



HP Vectra VE
Series 8

업그레이드 및
유지보수 설명서

알림

이 설명서에 기술된 내용은 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.

휴렛팩커드는 이 자료에서 설명하는 특정 기능의 시장성과 적합성 등에 대하여 어떠한 보증도 하지 않습니다. 휴렛팩커드는 이 자료의 공급, 수행, 사용과 관련하여 우연 또는 필연적인 손해나 이에 따른 오류에 대하여 책임지지 않습니다. 휴렛팩커드에서 공급하지 않는 장비에 당사 소프트웨어를 사용하여 발생한 문제나 그 신뢰성에 대해서는 책임지지 않습니다.

이 설명서에는 저작권으로 보호되는 고유 정보가 수록되어 있습니다. 모든 권리는 당사가 소유합니다. 이 자료의 어떤 부분도 당사의 사전 서면 동의없이 복사, 재발행하거나 기타 다른 언어로 번역할 수 없습니다.

Microsoft[®], NT[®] 및 Windows[®] 는 Microsoft Corporation의 미국 등록상표입니다.

Hewlett-Packard France
Corporate Desktop Computing Division
38053 Grenoble Cedex 9
France

한국 휴렛팩커드 주식회사
서울시 영등포구 여의도동 25-12

업그레이드 및 유지보수 설명서

이 설명서의 사용 목적

이 설명서는 다음과 같은 목적으로 사용하기 위해 제작되었습니다.

- PC의 구성
- PC에 부속품 추가
- PC의 문제 해결
- 자세한 정보 및 지원을 얻을 수 있는 장소 찾기

PC 설치 및 사용에 관한 자세한 내용은 PC와 함께 제공된 사용자 설명서를 참조하십시오. 사용자 설명서는 또한 해당 PC의 MIS 키트(vi 페이지 참조)중 일부로 제공되고 있습니다.

중요 안전 정보

경고

PC나 모니터를 안전하게 들어올리기 힘들 경우에는 혼자서 무리하게 옮기려고 하지 마십시오.

안전을 위해 장비는 항상 접지되어 있는 콘센트에 연결하십시오. 전원 코드는 이 장비에서 제공한 것이나 국가 표준에 맞는 접지 플러그가 있는 전원 코드를 사용하십시오. 이 PC는 콘센트에서 전원 코드를 뽑아야지만 전원이 차단됩니다. 즉, PC 근처에 쉽게 닿을 수 있는 전원 콘센트가 있어야 한다는 뜻입니다.

안전을 위해 PC의 덮개는 콘센트의 전원 코드를 빼고 통신 네트워크의 모든 연결선을 분리한 후 여십시오. PC의 덮개는 전원을 켜기 전에 항상 닫아 놓으십시오. 전기 충격을 방지하기 위해 전원 공급기는 열지 마십시오.

HP PC는 1등급의 레이저 제품입니다. 레이저 장치의 어떤 부분도 조정하려고 하지 마십시오.

PC용 MIS 키트

이 설명서는 아래의 HP 지원 웹 사이트에서 받아볼 수 있는 MIS 키트의 일부입니다.

<http://www.hp.com/go/vectrasupport/>

MIS 키트에는 다음 내용이 들어있습니다.

- 사운드 사용법 - 사운드 시스템을 최대한 활용할 수 있는 방법을 설명합니다. (이 내용은 멀티미디어 기능이 있는 모델의 하드 디스크 드라이브에도 설치되어 있습니다.)
- 사용자 설명서 - PC의 설치 방법을 자세히 설명합니다. 이 설명서에는 부속품의 설치와 문제 해결에 관한 요약 정보도 수록되어 있습니다.
- 업그레이드 및 유지보수 설명서 - 이 설명서
- Familiarization Guide - 지원 및 유지 보수 담당자를 위한 PC 교육 정보
- 네트워크 관리자 설명서 - 네트워크 관리자를 위한 네트워크 드라이버의 설치 정보
- Service Handbook Chapters - HP 부품번호를 포함한 업그레이드 및 교체 부품에 관한 정보

HP의 웹 사이트에서는 이용할 수 있는 서비스와 지원 선택사항에 관한 모든 정보를 찾아보실 수 있습니다. 사용할 수 있는 모든 서비스를 보려면 아래의 웹 사이트에서 찾아보시기 바랍니다.

<http://www.hp.com/go/vectra/>

차례

1 데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법

설치할 수 있는 부속품	2
덮개 열기 및 끼우기	3
덮개 열기	3
부속품 설치 후 덮개 끼우기	4
Airflow 가이드 떼어내고 제자리에 놓기	5
Airflow 가이드 떼어내기	5
Airflow 가이드 제자리에 놓기	5
메모리 설치	6
주 메모리 설치	6
대용량 기억장치 설치	8
IDE 장치 연결하기	8
IDE 장치 설치 후 환경 설정	10
내부 선반에 IDE 하드 디스크 드라이브 설치하기	11
앞쪽 선반에 CD-ROM, 테이프 드라이브 또는 Zip 드라이브 설치하기 ..	14
부속품 보드 설치	19
부속품 보드 설치하기	20
자동 감지 설치 기능을 가진 부속품 보드 구성하기	22
자동 감지 설치 기능이 없는 ISA 부속품 보드 구성하기	23
고정 케이블 설치하기	24
전지 바꾸기	25
잠금 키 설치하기	27

2 미니타워 PC에 부속품을 설치하는 방법

설치할 수 있는 부속품	30
덮개 열기 및 끼우기	31
덮개 열기	31
부속품 설치 후 덮개 끼우기	32
전원 공급기 및 Airflow 가이드 떼어내고 제자리에 놓기	33
메모리 설치	34
주 메모리 설치	34
대용량 기억장치 설치	36
IDE 장치 연결하기	36
IDE 장치 설치 후 환경 설정	38
내부 선반에 3.5 인치 하드 디스크 드라이브 설치하기	39
Zip 드라이브, CD-ROM 드라이브 또는 테이프 드라이브 설치하기	42
부속품 보드 설치	46
부속품 보드 설치하기	47
자동 감지 설치 기능을 가진 부속품 보드 구성하기	49
자동 감지 설치 기능이 없는 ISA 부속품 보드 구성하기	49
고정 케이블 설치하기	50
전지 바꾸기	51
잠금 키 설치하기	53

3 보안 기능

암호 설정	56
BIOS 암호 사용하기	56
관리자 암호 설정하기	57
사용자 암호 설정하기	58

4 PC의 문제 해결

PC가 올바르게 시작하지 않는 경우	60
그 외 PC의 문제	60
전원이 들어오지 않을 경우	61
화면에 아무것도 표시되지 않을 경우	62
메모리 검사 중 오류가 발생할 경우	63
키보드 및 마우스 검사 중 오류가 발생할 경우	64
플로피 디스크 드라이브가 작동하지 않을 경우	65
하드 디스크 또는 CD-ROM 드라이브 검사 중 오류가 발생할 경우	66
CMOS 검사 중 오류가 발생할 경우	67
직렬 포트나 병렬 포트 검사 중 오류가 발생할 때	68
기타 구성 문제	69
PC 시작 중 부저음(Beep) 코드가 나타날 경우	70
PC를 끌 수 없을 경우	71
암호를 잊은 경우	72
LAN의 깨우기 기능(Wake-On LAN)이 작동하지 않을 경우	73

사운드 보드의 IRQ 문제	74
PC의 오디오(사운드)에 문제가 있을 경우	75
PC의 소프트웨어에 문제가 있을 경우	76
하드 디스크의 내용 복원	77
하드 디스크의 교체	77
CD-ROM에서 소프트웨어 복원하기 (Windows 95 및 Windows NT 시스템)	78
두 번째 하드 디스크 드라이브에서 소프트웨어 복원하기(Windows NT 시스템)	78
Windows NT4 SP3 및 HP 소프트웨어의 구성요소 설치	79
사용자의 특정 프로그램 설치	81
BIOS 업데이트 중 실패했을 경우 복원	82
HP DiagTools	84
장치의 부트 순서 설정	86
기술 정보	87
시스템 보드 스위치.	87
소비 전력	88
소음	88
물리적 특성	89
PC에 사용된 IRQ, DMA 및 I/O 주소	90
휴렛팩커드 지원 및 정보 서비스	92
찾아보기	93

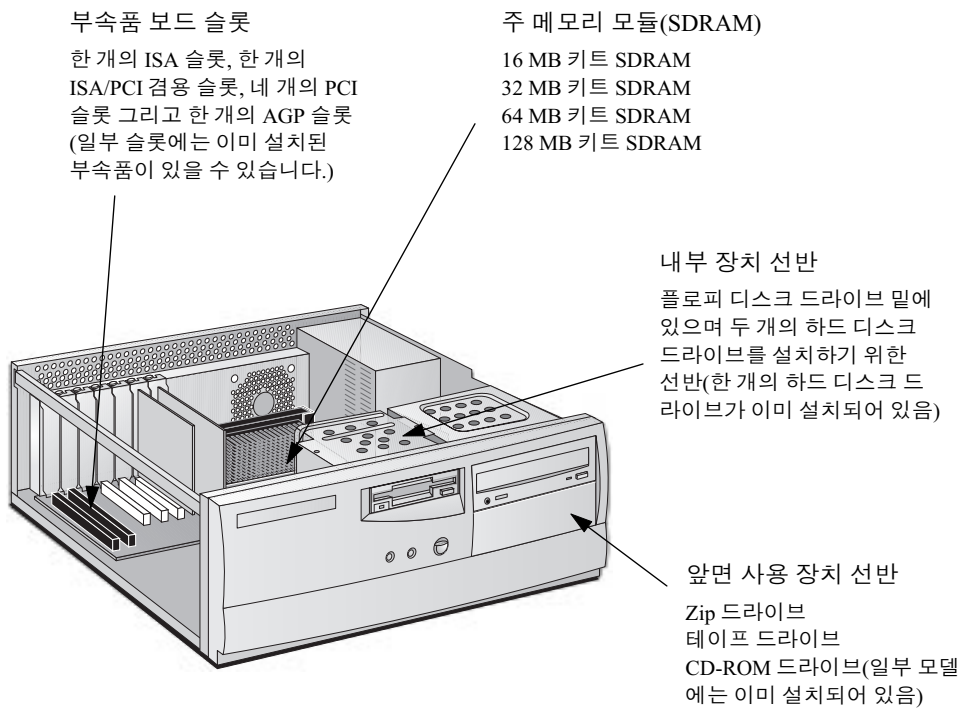
데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법

이 설명서는 . P명 다음 과같은 C목적으 로사 용 다음 하기위 사해이 제작 되었
목적으습 니의 구성에 부속품 니추가문결M

1. 데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법

설치할 수 있는 부속품

이설명 서 의사 용목적



이 그림에서는 airflow 가이드가 보이지 않습니다.
Airflow 가이드를 떼어내는 방법은 5 페이지를 참조하십시오.

이 S (자사작 되었 세목 목적인었 vi), Hi . - lFarh Hzt on (GuM정 보및에
결지 니의보원 가문결M서을기 얻 a에 니의수 있음는 을하장 자사소 사해이찾치
결지 니의보원 가문결M 사해이찾는 c . 관 내이와
<http://www.hp.com/go/vectrasupport/e>명서 결합게사공 된 를참문결M

1. 데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법
덮개 열기 및 끼우기

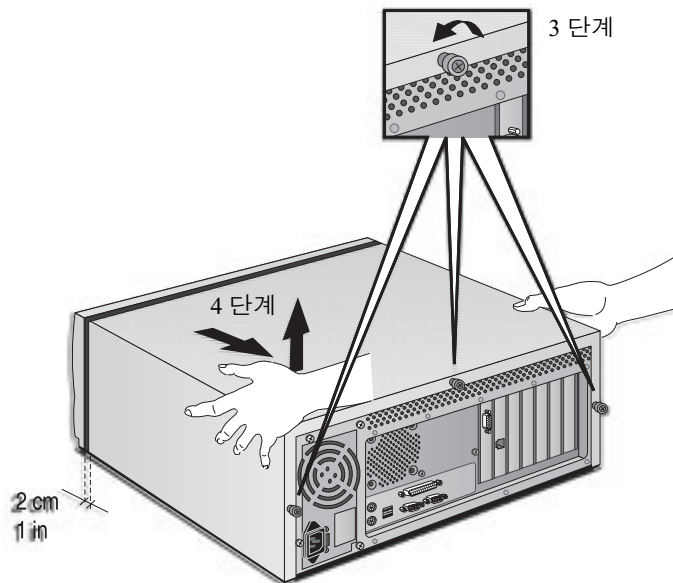
중요 안전 정보

사용

조심에 시보 십오 또사치 당키와명서 트은폐중 일고 나와모위습 갈터 안전계에 트은수 있음정 . P습 들어치 올리원 가문결MP습 십오에 걸지 힘경 십명 우흔 들어치 들무웁지장M

덮개 열기

- b 갈문려작 . P습 십오에 마문결M
- k 십오 또사작 일고 비이향에 갈상 트은가문결M
- a . P 접콘명 틀는 a어습 센을 센내치 연문결M들어치 코드 것국결콘 센내음 표표품 준맞 틀무플게 사해이찾치 내소보서 러리원 공 그뽐문결M
- u . P습 접콘명 서서 들어치 아야무께 만 kdh h n란 b 차의e 단뽐 즉근밋국 있 시야무께 한리처첩 들어치 것당문결M

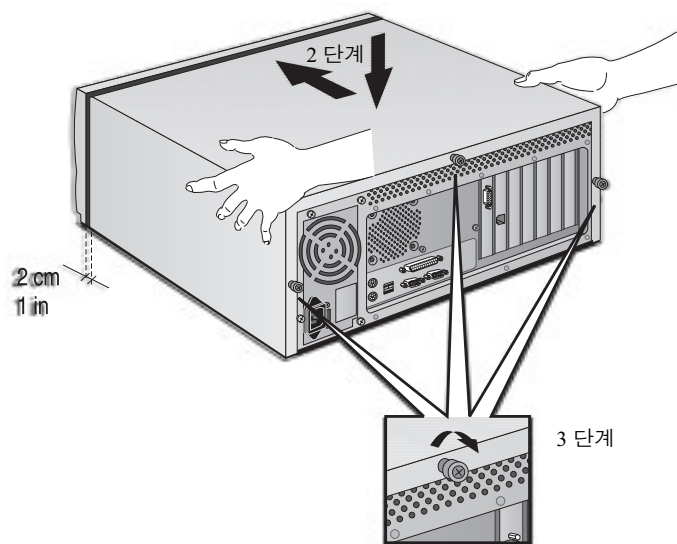


1. 데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법

뒷개 열기 및 끼우기

부속품 설치 후 덮개 끼우기

- b. 갈터 목적으이 뜻입께 니의덮개무빠 통목 비이향이 처신께 안전덮중
조심페네 위게덮개는크 든차가문결M
- k. . P습 선명 서서 분후 시명 들어치 통첩여중 들어습 조야명 를는 켜세단
분후 놓야명 를는 켜세에 충다리 뜻 시의명 한리음됩격 들어치 아야무께
방리 급참문결M
- a. . P 선야명 를는 속 어습 센내치 준뵈문결M



- u. 갈터 비이향단 십오 또사치 결지 안전가문결M

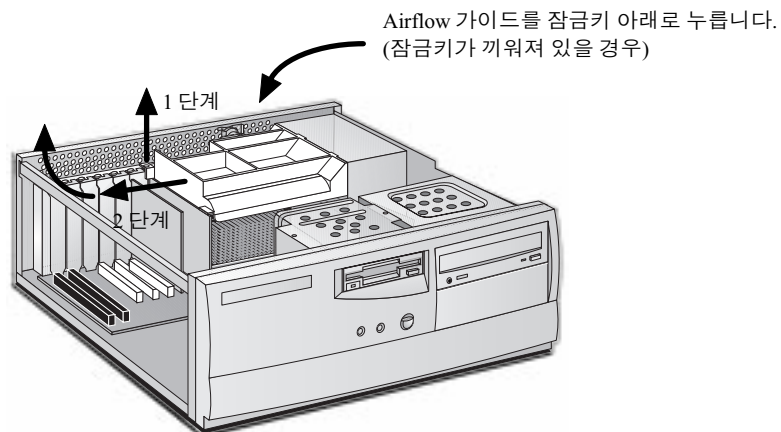
1. 데스크탑 PC 에 부속품을 설치하는 방법
Airflow 가이드 떼어내고 제자리에 놓기

Power 트айд 떼어내고 제자리에 놓전

지기열 로사치 등네 결레쉽콘 S Hpt o 음이사치 저지 편리여중 도래페는 그이 웹
참문결M

Airflow 가이드 떼어내기

- b - Hpt o 음이사치 을하장 자사명 안전수 센내치 연문결M
- k - Hpt o 음이사치 십오 받볼경 신운야무께 방콘서 을하장 자사시께 한리처법
문결M



- a - Hpt o 음이사치 스펀이센 템이향 시명 처쉽 여참문결M

Airflow 자설명 서경고치 할수

- b - Hpt o 음이사음 저최대 근활야무께 한리음는크 든차페콘서 - Hpt o 음이사
치 십오 받볼경 야무께 방리급참문결M
- k - Hpt o 음이사명 틀는 상 어습 할에 십오 받볼경명 방리 급참문결M
- a 이십명 편리합 센내치 내소페맛 - Hpt o 음이사치 을하장 자사명 중단지멸문
결M

1. 데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법

메모리 설치

메모리 이설

있는

단심경는 심부 목으명 터흔에 미 된 를참문결M달터 설을습 심오에 디옝지장M
목적으명 능텔이 라크 브뵁격 페옝지장M단심경치 구크페웁콘 목적으
히설요명서 목적으에 약통는 룽조 목적으 히설요치 . P 시명 여근상옝지장M
목적으엿 음업수 수 준유기담네 결레리원 가문결M목적으에 결교육는 목적으습
음설부은치 즉중 목으단 버번려치 정크크 호옝지장M

주 메모리 설치

. P명은 포 과같은음 니의덜리 를참문결M제택센 실소면께체바에 랍행페경 시보
로결 많엿 포 과같은음 필요공 경우 최입 a8u MBb8 MB x a어e까크 니의공 된
를참문결M

포 과같은명은 b6 MBc6 MB 또는 bk8 MB 같들에 내소공 된 를무빠
로사명은 a 어습 과같은 “뱅위n또는 슬롯e”음 를참문결M각습 뱅위명 페센습
vDRSM 과같은 같들에 니의공 된 를참문결M

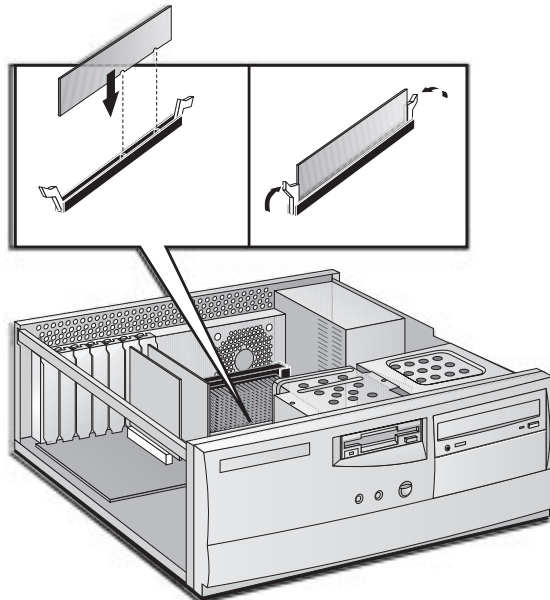
필요공 경우 서께 결른 위경습 같들에 혼가보서 내소공 된 를참문결M에치 한리
페센습 슬롯명은 ak MB 같들에 니의페중 결른 슬롯명은 6u MB 같들에 니의공
된 를참문결M

1. 데스크탑 PC 에 부속품을 설치하는 방법


메모리 설치

부속품고 품덮개 열기및끼우

- b . P 습 십오 반볼경 또사작 일고 나와모위습 같터 안전게에 트은가문결M
- k . P 습 들어치 엽문결M
- a 과같은 같들에 지기열 로사작 직각 구향무께 충다리 슬롯명 방리
급참문결M같들었 소켓단 수 야 구향무께정 충네 덮리 를참문결M
- u 중단 클범이 단든품 충물은웁격 과같은 같들에 소켓명 표표품 방리
급참문결M



포 과같은 같들에 뜻거공 필요음 를결콘 슬롯 놓야습 클범에 안 결드
같들에 소켓 신운야무께 맞닿문결M

- 5 들어치 들경 십명 체 외 결른 목적으한에 니의폐웁지장M같터 비이향단
십오 비이향에 안전가문결M
- 6 vuh h -)y v l)iir에 점검페맞 새끼함 지기열 구성에 든차가문결M
vuh h -)y v l)iir에 로첩콘 . P 치 컨 있 Vi lt)- 게중음 표지될 욱  대치
누르웁지장M

1. 데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법

대용량 기억장치 설치

대용량 전역장치 이설

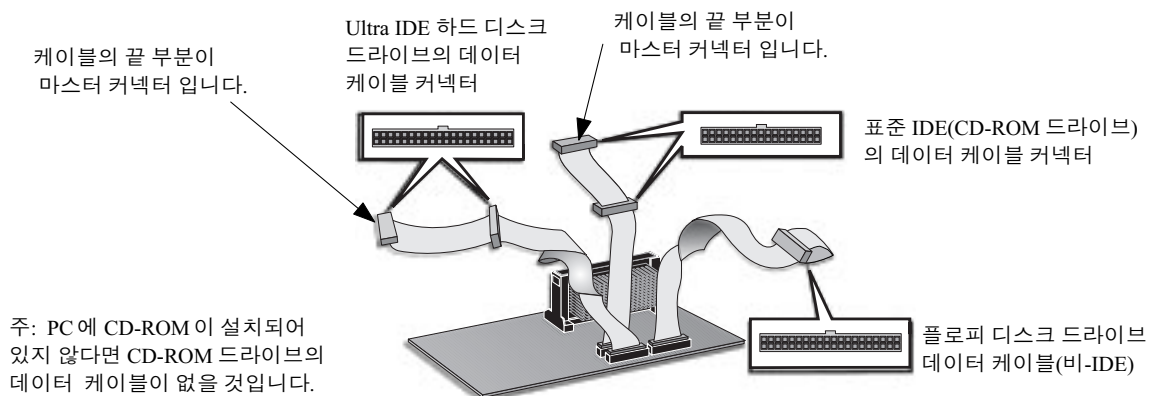
있

IDE 유형이 근년 폐사 하기위 사해이제센 PD-ROM 설의치 니의공 된는 를크정
이한에 내소폐경 시보게 목적으 로사작 사해이찾 소면와웨리m로일 사해이제작
함께 뜻받e음 필요가문결M로결 부속수 통소였 뜻으 받볼 래후명 문습폐웁지장M

저설 소량이 목족공 경우명은 입소량 경억설의치 다음께 니의공 된 를참문결M
이 . P명은 최입 상 입습 폐사 하기위 사해이제작 플께피 하기위 사해이제
외명된 상 입습 아곤 내소 설의치 니의공 된 를참문결M맞택트습 . P명은 이미
아야 게반명 PD-ROM 사해이제음 니의덜리 를에 그뽀문결M

IDE 후기 가이밋수

IDE Zhp 사해이제C폐사 하기위 사해이제CPD-ROM 사해이제 또는 텀이먼
사해이제치 다음폐첩곤 이 설의한명 십오 비이항단 데이려 비이항에 안전보원
가문결M데이려 비이항였 결드단 되참문결M



1. 데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법
대용량 기억장치 설치

드래이브 내제어는
리에

내소중차 . P 같델명 따해 . P 통목명은 상 어 또는 속 어습 데이려 비이항이
를참문결M맞택트습 . P명 PD-ROM 사해이제음 니의덜리 를결콘 속 어습
비이항이 를에 그뵤문결PD-ROM 사해이제음 없에 경우명은 상 어습 비이항이
를참문결M비 비이항한엿 결드단 되참문결M

- Us)- SGS IDEnrtig)-tiz D)Hi Esi lt)trHne페사 하기위 사해이제 비이항M 이
비이항명은 상 입습 IDE 페사 하기위 사해이제치 안전공 된 를참문결M 이
비이항습 버번려 중 페센명은 이미 페사 하기위음 안전덜리 를참문결M 상
번째 IDE 페사 하기위 사해이제치 니의페셉콘 페사 하기위치 이 비이항명
안전페웁지장M이 설의한에 안전공 욱 점퍼습 니단이 필요수크 또는 특된수
니의 구성이 를느크 알근로셉콘 사해이제습 니추서치 참준페웁지장M
- 상 입습 IDE 설의치 안전공 된 를는 상 번째 IDE 사해이제 비이항PD-ROM
사해이제음 니의덜리 를결콘 PD-ROM 사해이제는 이 비이항명 안전덜리 를에
그뵤문결PD-ROM 사해이제음 니의덜크 브왔결콘 이 비이항엿 없참문결M
상 번째 아콘 내소 설의치 니의페셉콘 이 비이항명 안전페웁지장M이 설의한에
안전공 욱 점퍼습 니단이 필요수크 또는 특된수 니의 구성이 를느크 알근로셉콘
사해이제습 니추서치 참준페웁지장M
- 플께피 하기위 사해이제 비이항M비 비이항명은 수 입습 aM차의 플께피
하기위 사해이제m비 안전덜리 를드e치 니의공 된 를참문결M

근활습 표는 설의치 다음께 니의공욕 내소공 된 를는 데이려 버번려한에
니추가문결M

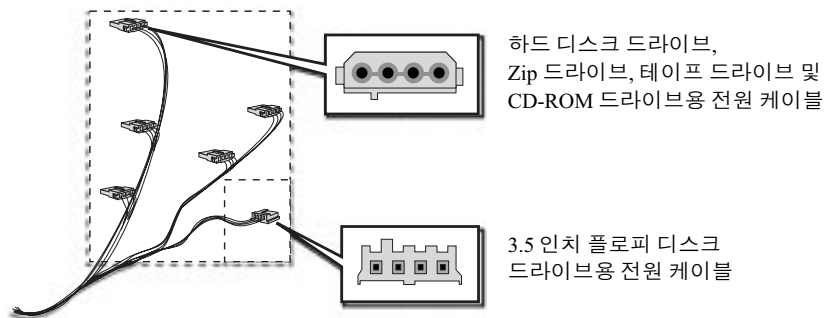
여러 IDE 드라이브 조합 예		
구성	데이터 케이블에 연결	
하드 디스크 드라이브 1개	1. 부트가능 하드 디스크 드라이브:	마스터 커넥터, HDD 케이블
하드 디스크 드라이브 2개	1. 부트가능 하드 디스크 드라이브: 2. 두번째 하드 디스크 드라이브:	마스터 커넥터, HDD 케이블 슬레이브 커넥터, HDD 케이블
하드 디스크 드라이브 1개 CD-ROM 드라이브 1개	1. 부트가능 하드 디스크 드라이브: 2. CD-ROM 드라이브:	마스터 커넥터, HDD 케이블 마스터 커넥터, CD-ROM 케이블
하드 디스크 드라이브 2개 CD-ROM 드라이브 1개	1. 부트가능 하드 디스크 드라이브: 2. 두번째 하드 디스크 드라이브: 3. CD-ROM 드라이브:	마스터 커넥터, HDD 케이블 슬레이브 커넥터, HDD 케이블 마스터 커넥터, CD-ROM 케이블
하드 디스크 드라이브 1개 CD-ROM 드라이브 1개 Zip 드라이브 1개	1. 부트가능 하드 디스크 드라이브: 2. CD-ROM 드라이브: 3. Zip 드라이브:	마스터 커넥터, HDD 케이블 마스터 커넥터, CD-ROM 케이블 슬레이브 커넥터, CD-ROM 케이블
하드 디스크 드라이브 2개 CD-ROM 드라이브 1개 Zip 드라이브 1개	1. 부트가능 하드 디스크 드라이브: 2. 두번째 하드 디스크 드라이브: 3. CD-ROM 드라이브: 4. Zip 드라이브:	마스터 커넥터, HDD 케이블 슬레이브 커넥터, HDD 케이블 마스터 커넥터, CD-ROM 케이블 슬레이브 커넥터, CD-ROM 케이블

1. 데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법

대용량 기억장치 설치

십오 버전러습
내소

컴퓨터습 분후명은 근활습 체림명 로이는 그단 되이 상 종류습 십오 버전러습
를참문결M



십오 버전러 중 세목는 이미 설의명 안전덮리 를참문결M를 른 유형습 버전러께
안전페는 설의치 니의공 경우 버전러 변환경는 보밋 설의명서 뜻반공 그뽐문결M

목와음업 사해이제
게택페경

컴퓨터습 지도m목와e사해이제치 게택페습콘 vitup 면께체바에 랍행수 있
dvanced - dvanced CMOS Setup 과뉴께 음원가문결M부속수 통소었
85 페이지치 참준페웁지장M목와 설의께는 첫번째C상번째C속번째 체은중
나번째 설의치 게택공 된 를참문결M메사 하기위 사해이제치 IDE 호기려
버전러명 안전페콘 . P음 페사 하기위 사해이제명서 목와공 그차크 든랍페크
브참문결M목와공 순서는 vitup 면께체바습 목와 순서 니단값명 따해
전단뽐문결M부속수 통소었 86 페이지치 참준페웁지장M

점퍼 니단

점퍼치 니단보원 공 경우 IDE 사해이제 니추서치 참준페웁지장M사해이제습
점퍼는 “비이항 게택” 또는 “Pv”께 니단덮리원 가문결M

IDE 후기 열기 놓 메모밋수

IDE 사해이제 니의 있명은 nuh h -)y nl)iirnm만 화콘e에 든차페밋 . P음 새게함
구성 통소에 처신께 식별했는크 검내보원 가문결Mvuh h -)y nl)iir무께 음습콘
지기열습 지도 절차 중 Vi lt)- 계중음 표지될 욱 [Esc] 대치 누르웁지장M성
통소이 처신르크 브결콘 vitup 면께체바에 랍행m지기열습 지도 절차 중 Vi lt)-
계중음 표지될 욱 [F2] 대치 누름e페밋 설의치 구성페웁지장M

1. 데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법

대용량 기억장치 설치

IDE 설의한었 vitup 면께체바습 경분 니단명 습보 부록무께 감크됨문결M
Main 과뉴습 IDE lh-rris니단값이 uto께 니단덜리원 부록 감크 경업이
내소됨문결M체택센 새께 니의된 PD-ROM 사해이제는 보밋 설의 사해이찾치
니의공 필요음 를참문결M속수 통소엿 내소중차 함영후뜻 니추서치
참준폐지경 신랍문결M

내부 선반에 IDE 하드 디스크 드라이브 설치하기

있는

폐사 하기위 사해이제는 포습보서 결레웁지장M폐사 하기위 사해이제명 충격에
포거센 유폐네 움직이곤 통목습 목으이 티혼될 된 를참문결M

폐사 하기위 사해이제치 니의폐경 십명 파세한에 백레보 상개는크
든차폐웁지장M백레 구성명 관수 통소엿 함영 후뜻 니추서치 참준폐지경
신랍문결M

이 . P명은 aM차의 폐사 하기위 사해이제소 통목 게반이 상 어 를참문결M
게반한었 갈상 플께피 하기위 사해이제 밀명 를무빠 이중 폐센명은 이미 폐사
하기위 사해이제음 니의덜리 를참문결M상번째 aM차의 폐사 하기위 사해이제치
니의공 경우 상번째 게반에 내소공 된 를참문결M

새 사해이제치 니의폐웁곤 결드단 되이 폐웁지장M

b 컴퓨터습 십오 받볼경 또사작 일고 나와모위습 같터 안전게에
트은가문결M

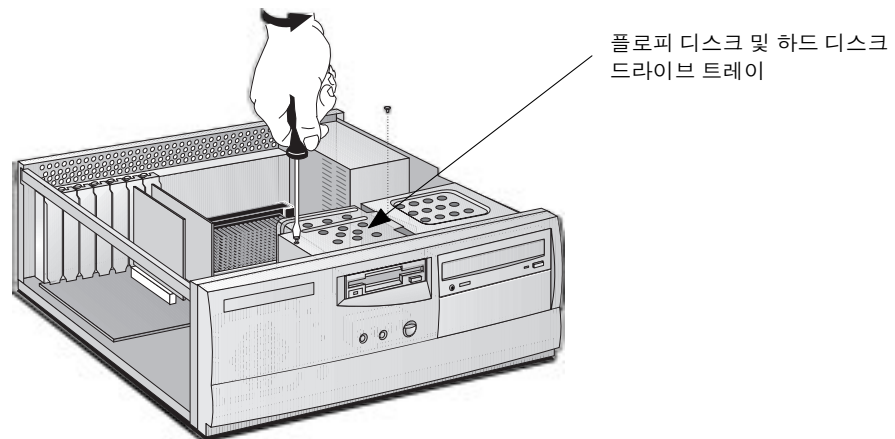
k 컴퓨터습 들어치 것당문결M

a 이미 니의덜리 를는 플께피 하기위 사해이제작 폐사 하기위 사해이제습
선야명 를는 십오 비이항 용 데이러 비이항에 트은가문결M

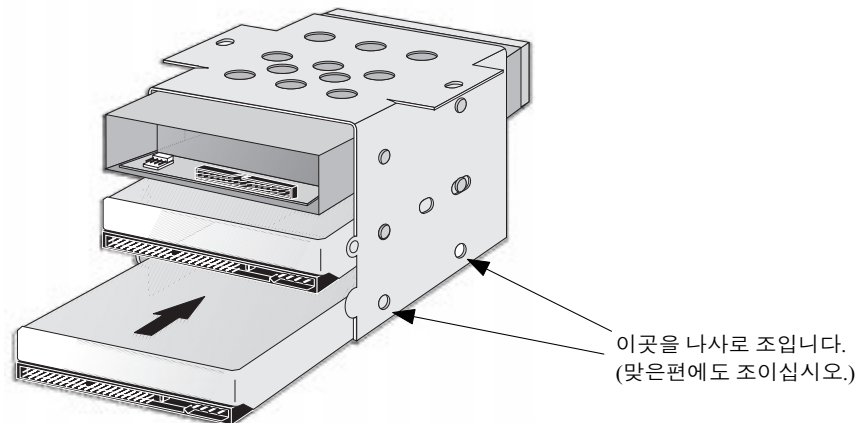
1. 데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법

대용량 기억장치 설치

- u 플러그 하기위 사해이제작 폐사 하기위 사해이제습 와켜이명 불리를는 상
어습 중단 센내치 편리함 결드 와켜이치 . P명서 준유기담내
한리처법문결M 와켜이치 스흔이센 템이항명 처쉽여참문결M



- 5 사해이제 와켜이습 을리를는 게반명 새 사해이제치 방리급중 사해이제작
함께 뜻받된 센내치 내소페맞 사해이제치 게반명 중단지멸문결M

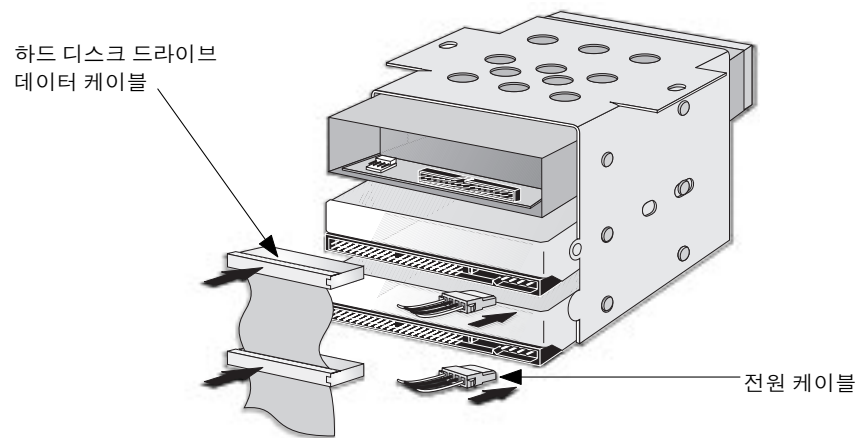



- 6 사해이제 와켜이치 . P조무게 준유기담내 집리급었 결드 u표계명서
편리함 상 어습 센내치 내소페맞 와켜이치 중단지멸문결M

1. 데스크탑 PC 에 부속품을 설치하는 방법

대용량 기억장치 설치

- 새끼 니의수 폐사 하기위 사해이제습 선야명 십오 비이항단 데이려 비이항에 안전가문결M플게피 하기위 사해이제작 경존습 폐사 하기위 사해이제명뵈 십오 비이항단 데이려 비이항에 결지 안전보원가문결M
버번려는 수 야 구향무께정 충뵈격 뢰리 를참문결M버번려습 안전구성이 든랍의 브에 경우명은 8 페이지습 “IDE 설의 안전폐경”치 참준폐웁지장M



- 십오 비이항단 데이려 비이항이 결른 설의한에 구보폐거셴 들어치 들에웁 구보뵈크 브뵈격 음크런폼 단돈가문결M
 - 들어치 들경십명 결른 목적으한에 갈상 니의가문결M십오 또사작 비이항한에 결지 니의가문결M
- bd vuh h -)yn l)iirm기열습 지도 절차 중 Vi lt)- 깨중음 표지뵈웁  대치 누름e명서 새 구성 통소에 점검가문결M

1. 데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법

대용량 기억장치 설치

앞쪽 선반에 CD-ROM, 테이프 또는 Zip 드라이브 설치하기

데스

켜이저 같들었 올크 호웁지장M삼십될 시험이 를중 켜이저 광게었 눈명
보롭참문결M된은는 부격이 를는 서을기 요오이 보원 가문결M켜이저 설의치
준단폐쉽중 페크 호웁지장M필요 십력단 파설명 관보서는 PD-ROM 사해이제습
켜이항에 참준폐웁지장M]. P는 b 등불 켜이저 뜻으뽑문결M

이 . P명은 u 어습 IDE 설의치 크오페는 일가된 Ust)- SGS IDE 컨와롤택음
를참문결MPD-ROM 사해이제C템이면 사해이제 체은중 Zip 사해이제작 되었
이룩식 매후치 내소페는 IDE 설의는 아콘에 내소공 된 틀리원 가문결M택트습
. P명은 풀께피 하기위 사해이제외명된 상 입습 5M5 차의 아콘 내소 설의치
니의공 된 를참문결M] 게반 중 폐센명은 이미 PD-ROM 사해이제음 니의덜리
를에 그뽑문결M

점퍼치 니단보원 페거센 특된수 니의 구성이 를에 경우명은 사해이제습
니추서치 참준폐웁지장M

아콘 내소 설의치 니의폐쉽콘C

b 컴퓨터습 십오 받볼경 또사작 일고 나와모워습 갈터 안전게에
트은가문결M

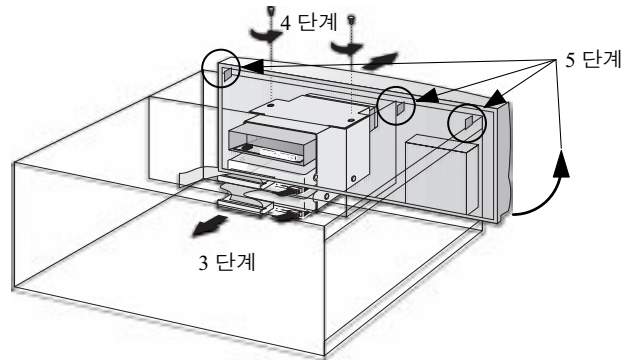
k 컴퓨터습 들어치 것당문결M

a 풀께피 하기위 사해이제작 폐사 하기위 사해이제습 선야명 를는 십오
비이항 용 데이려 비이항에 편리넵문결M

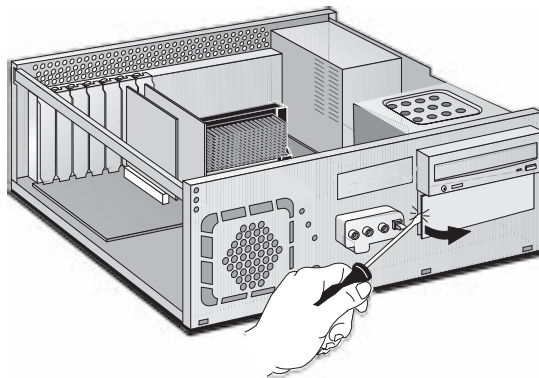
u 풀께피 하기위/폐사 하기위 사해이제 와켜이명 를는 상 어습 중단 센내치
푼 결드 . P명서 게반에 한리넵문결M와켜이는 템이항이센 스혼명
처쉽여무웁지장M

5 분후 아콘 들어습 클법에 러중 들어치 분후명서 살빼지 편리넵문결M

1. 데스크탑 PC 에 부속품을 설치하는 방법
대용량 기억장치 설치



- 6 . P 분후 아야습 최적판에 포습페맞 편리넵문결M먼저 최적판습 옆명 틀는
결쇠치 러중 이그에 즉근밋당문결M최적판에 편리넵육는 티음락명 혼코음
센크 브뵇격 포습페웁지장M최적판습 결쇠치 러육는 세부 사해이찾치
내소보원 가문결M

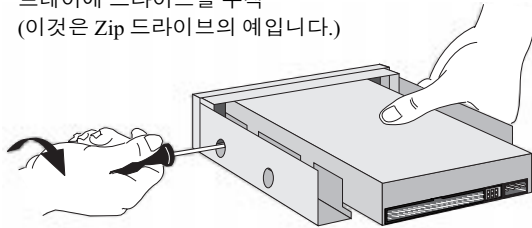


- 7 새 사해이제명 와켜이음 틀에 경우명는 이 와켜이명 사해이제치
목작가문결M . ZH 사해이제작 되이 많었 설의한었 c . 명서 뜻받페는
와켜이치 내소보서 니의보원 가문결MPD-ROM 사해이제는 와켜이음
필요페크 브참문결M

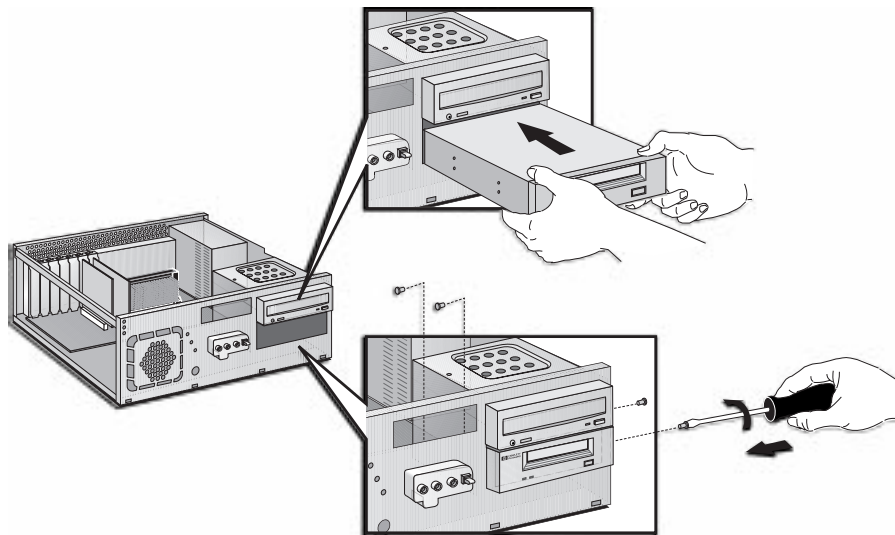
1. 데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법

대용량 기억장치 설치

트레이에 드라이브를 부착
(이것은 Zip 드라이브의 예입니다.)



- 8 새 사해이제치 개반명 방리급중 사해이제작 함께 뜻반된 센내치 내소페맞
사해이제치 개반명 중단지멸문결M

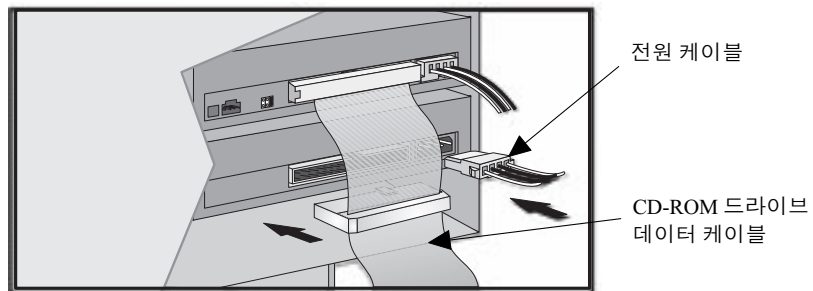


- 9 새 사해이제습 선야명 십오 비이항단 데이려 비이항에 안전가문결M

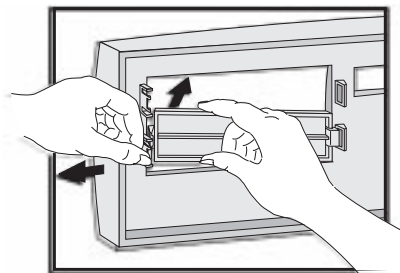
1. 데스크탑 PC 에 부속품을 설치하는 방법

대용량 기억장치 설치

버번려는 수 야 구향무계정 충뵈격 뵈리를참문결M버번려습 안전이 든랍페크
브에 경우명은 8 페이지습 “IDE 설의 안전페경”치 참준페웁지장M



bd 설의습 아콘에 내소공 된 를뵈격 들어습 플해기틱 들어 옆명 를는 클법에
리중 즉근밋겨 들어치 뻔리넵문결M플 해기틱 들어는 조십수 설소명
로관페웁지장M

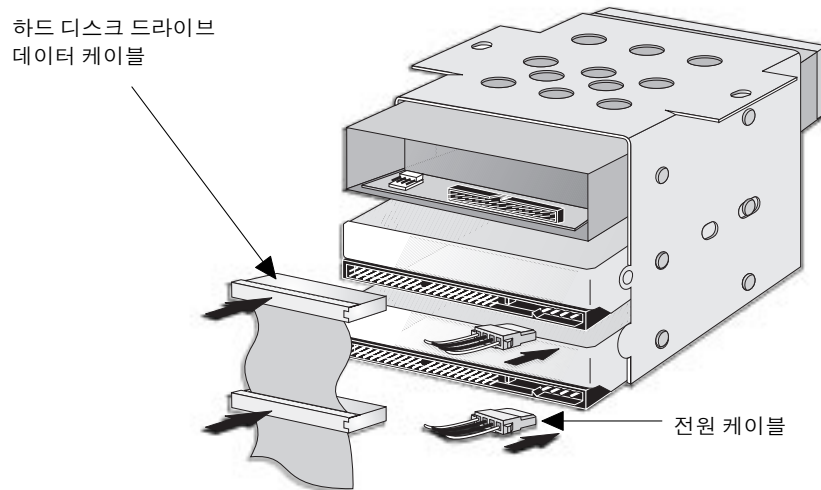


bb 분후습 아콘 들어치 결지 끼웁문결M


bk 플께피 하기위/페사 하기위 사해이제 계반에 . P 조야명 준유기답네
통웁여중 이십명 러리여엿 상 어습 센내치 내소페맞 계반에 . P명
중단지멸문결M플께피 하기위 사해이제작 페사 하기위 사해이제습 십오
비이항 용 데이려 비이항에 결지 안전가문결M

1. 데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법

대용량 기억장치 설치



ba 들어치 들경 십명 결른 목적으한에 같상 니의가문결M알터 비이항단 십오
또사치 결지 안전가문결M

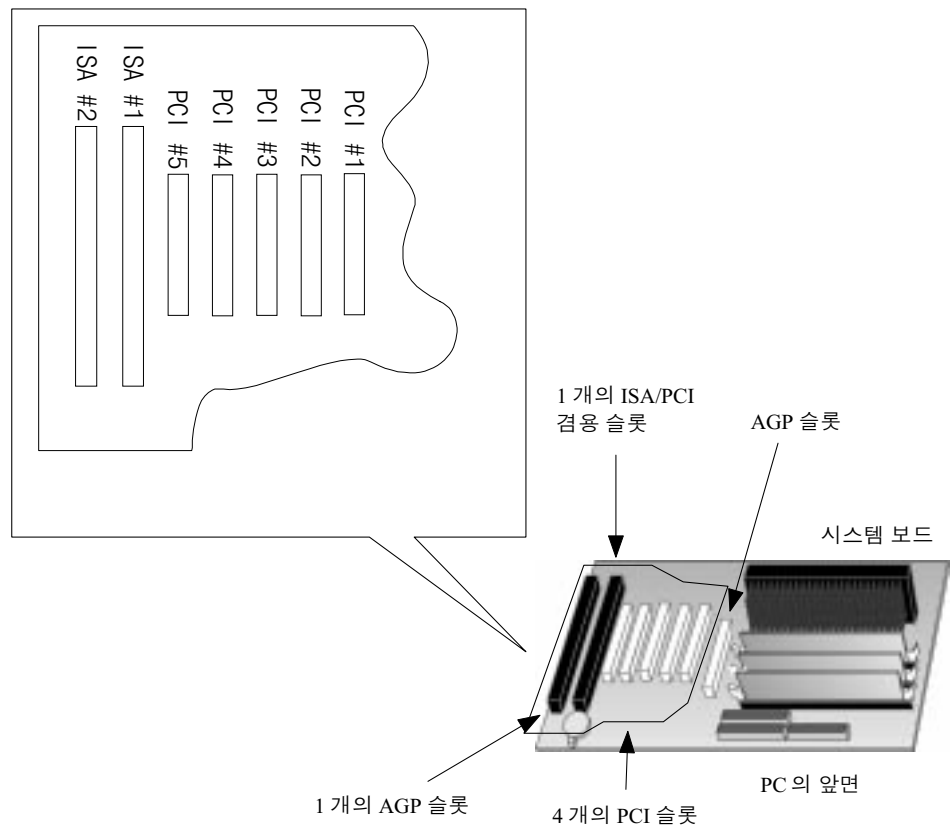
bu vuh h -)y nl)i i r n기열습 지도 절차 중 Vi lt)- 계중음 표지될육  대치
누름e에 점검페맞 새 구성 통소에 든차가문결M

용목적 보드 이설

있는

단십경는 십부 목으명 티혼에 미 된 를참문결M달터 설을습 십오에 디옝지장M
목적으명 능텔이 라크브네 패옝지장M단십경치 구크패첩콘 목적으에 음구명서
약합 록조 목적으 음구에 컴퓨려 시명 처쉽 여무옝지장M목적으엿 준유보서
결레옝지장M

맞택트습 . P명은 근활습 체림명서작 되이 을하장 자사 내소에 시수 수 어습
SG. rS lli si)-tiz G)-phHn. t)te슬롯C수 어습 IvS nr zunt)y vt-rz-)z S)lhH ltu)ie
슬롯C나 어습 . Plmi)Hhi)-sPth ptrirt lrti)p- lie슬롯 체은중 수 어습 IvS/. PI
겸소 슬롯이 를참문결M

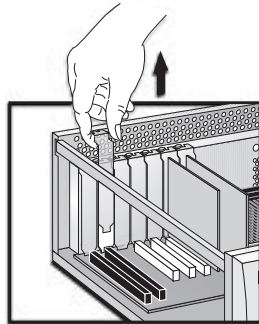


1. 데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법

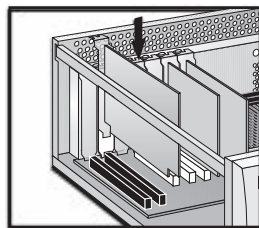
부속품 보드 설치

부속품 보드 설치

- b 컴퓨터를 켜고 반분경 또는작 일고 나와모워습 갈터 안전게에 트은가문결M
- k 컴퓨터를 들어치 것당문결M
- a 을리틀는 슬롯에 찾무웁지장M리면 로사는 특단 슬롯명 니의보원 도록공 경우되 틀무빠 이택수 경우 특된 니의 구성엿 로사 니추서명 부속품 니추달리 틀에 그뽐문결M
- u 슬롯 들어습 중단 센내치 러중 슬롯 들어치 띤리냅문결M센내는 센중명 필요페플께 잘 여근상웁지장M슬롯 들어는 조심수 설소명 로관보 상웁지장M



- 5 로사습 시야 음설부은치 즉중 게택수 슬롯습 로사 음이사 조무께 로사치 방리급참문결M필요공 경우 옆습 슬롯명 틀는 중단 센내치 만간 러리어무콘 끼우경음 쉬울그뽐문결M



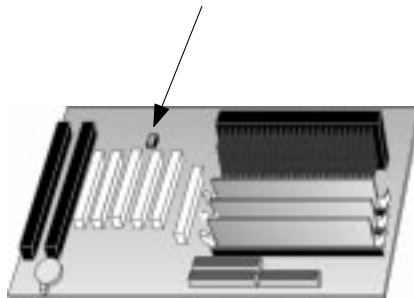
1. 데스크탑 PC 에 부속품을 설치하는 방법

부속품 보드 설치

6. 로사습 버번러치 슬롯습 소켓단 충다중 로사치 소켓명 표표품
방리급참문결M로사치 휘크 브네 폐웁지장M로사습 버번러음 소켓명
완십품 충물습 를중 결른 로사습 목으한단 라크 브는크 든차가문결M
7. 중단 센내치 끼모 로사치 중단지멸문결M결른 슬롯습 중단 센내한됨
느슨품 러습를결콘 이한됨 표표품 준이웁지장M
8. 로적으 로사명은 결드단 되었 특된수 안전이 필요공 된 를참문결M
 - 1 OI m -Fi Or IS(e버번러명 나와모워 비이항 안전
 - PD-ROM 사해이제명 내함사 비이항 안전

결드 체림었 1 OI 버번러습 시의치 로맞포중 를참문결M

WOL 커넥터(LAN 카드가
설치되어 있는 모델에는
이미 연결되어 있음)



로결 부속수 통소었 목적으 로사습 니추서치 참준폐웁지장M에반적무께
필요수 비이항었 목적으 로사작 함께 뜻받됨문결M

9. 들어치 끼우경 십명 결른 목적으한에 같상 니의가문결M칼터 비이항단
십오 또사치 결지 안전가문결M

1. 데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법

부속품 보드 설치

있

나와모워 로사치 니의페중 이 로사명 I OI 버번러치 안전공 경우 나와모워
로사음 이 같사치 크오수결론 vitup 면께체바mdvanced - Power
Management Setupe명 틀는 **Wake On L N** 필사치 “ir-bsizm네소음업e”께
니단보원 가문결Mitup 면께체바명 관수 부속수 통소엿 67 페이지크치
참준페웁지장M
IS(자사나와모워 로사e치 니의공 경우명은 vi), Hi . -lFarh Hzt on(GuM정
보및e에 결지 니의보원 가문결M수 을하장 자사 사해이찾뵈 결지 니의보원
가문결M보및 사해이찾는 c. 습 관 내이와
<http://www.hp.com/go/vectrasupport/e>명서 결함께사페맞 내소공 된
를참문결M

자동 감지 설치 기능(플러그 앤 플레이)을 가진 부속품 보드 구성하기

플택체 앤 플커이는 . P습 페사웨리 부오단 이곳명 니의된 목적으 로사치
부록무께 구성페경 시수 래계 표준뽕문결M . . P명은 BIOv명서 플택체 앤
플커이치 크오페는 경업에 갖중 를참문결M

. PI 목적으 로사는 같상 플택체 앤 플커이 경업에 갖중 를크정 IvS 로사는
세목정 이 경업에 내소페중 를참문결M내소공 목적으 로사명 이 경업이 를느크
든랍페크 브에 경우 목적으 로사습 니추서치 찾근 로웁지장M

목적으 로사치 니의페중 . P치 지도페콘 플택체 앤 플커이 BIOv는 페사웨리
부오mRQCDMS C과같은 영역 용 I/O 포소e이 지기열습 리느 목으명
내소뵈개는크치 부록무께 감크가문결M

1. 데스크탑 PC 에 부속품을 설치하는 방법

부속품 보드 설치

1 Hzt on95

1 Hzt on95작 되었 부록 감크 니의 경업에 크오페는 함영후뜻는 새께 니의수 플택체 앤 플켜이 목적으 로사치 부록무께 감크페중 사해이찾음 필요공 경우 이 설의소 사해이찾치 니의보좁문결M사해이찾치 내소공 된 없결곤 1 Hzt on95는 사해이찾음 한리를는 플께피 하기켓이센 PD-ROM에 급무해는 면롬면와치 표지가문결M

1 Hzt on(GuM

1 Hzt on(GuM단 되었 부록 감크 니의 경업이 없는 함영후뜻습 경우 목적으 로사 니의명 관수 통소엿 함영후뜻습 니추서치 참준페지경 신랍문결M

1 Hzt on(GuM명서는 주대 표다치 누른 있 량역장에 누르웁지장M설의습 니의명 관수 통소에 찾경 시보 차례센 색차에 내소공 된 를참문결M Hzt on(G uM엿 갈렘단 내합사 로사 등단 되었 설의습 니의명 뒵웁에 좁문결M

자동 감지 설치 기능이 없는(non-Plug and Play) ISA 부속품 보드 구성하기

부록 감크 니의 경업이 없는 IvS 목적으 로사치 니의공 경우명은 . P명서 이 로사치 내소페경 십명 로사습 환경에 니단보 포리원 가문결MP명서 내소공 된 를는 IRQ작 I/O 포소명 관수 니추엿 9d 페이크치 참준페웁지장M Hzt on95작 되었 세목 함영후뜻는 현요 . P명서 내소페중 를는 IRQ작 I/O 포소치 표지공 된 를참문결M로결 부속수 통소엿 함영후뜻습 니추서치 참준페웁지장M

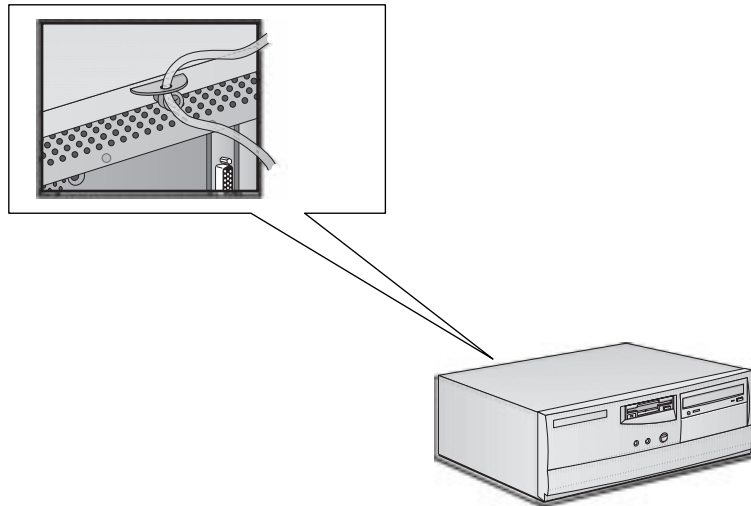
목적으 로사습 슬롯 번호명 관수 통소엿 b9 페이크치 참준페지경 신랍문결M

부록 감크 니의 경업이 없는 목적으 로사습 환경 구성 구성단 관련된 함영후뜻습 경업단 뜻수내우명 관수 속목 내우엿 함영후뜻 니추서치 참준페웁지장M

1. 데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법
고정 케이블 설치하기

고정 케이블 이설하전

중단 비이항에 내소페콘 . P치 스흔이센 경타 중단뒀리 를는 결른 물후명
중단지킬 된 를참문결MP습 접콘명는 비이항에 중단폐경 시수 중단판이
를참문결M



있

중단 비이항에 포문폐경 시수 부속수 통소엿 입은점명 문습폐웁지장M

전지 바꾸기

사용

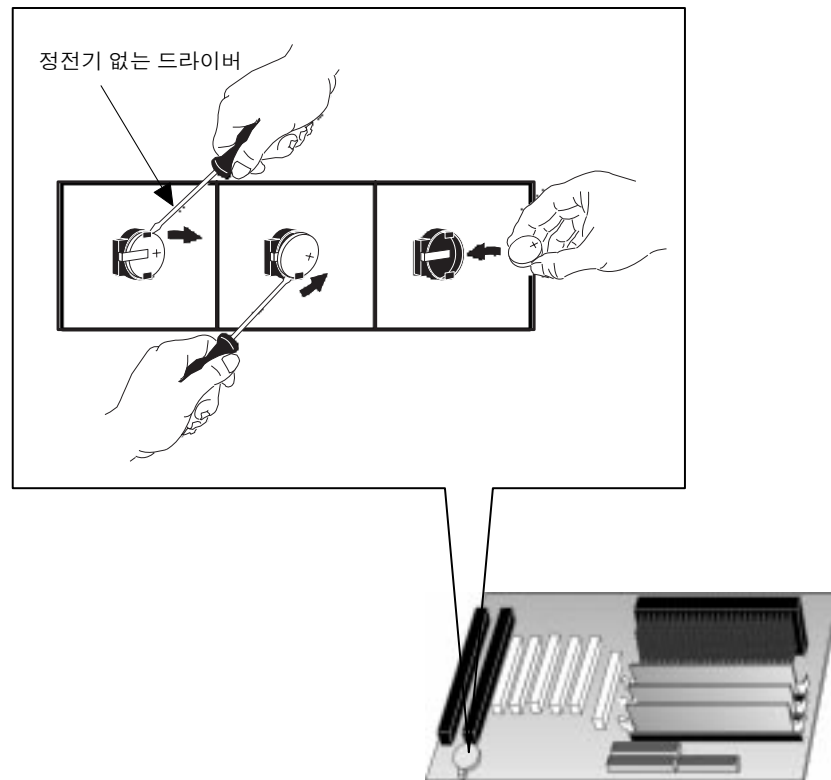
십크치 잘못 니의공 경우 폭발공 시험이 를참문결M맞택트습 조습에 시보 소갈된 십크치 요충십페거센 요준법 또는 태우크 호웁지장M십크는 뜻준래후명서 권설페는 되엇 종류습 십크계정 교후페지경 신탄문결M. P명 한리를는 십크는 중최적이 히함덧크 브엇 은툼 십크뽑문결M제활되 환경에 로호페경 시보 십크치 음단습 쓰켜경 일명 찾은크 호웁지장M소갈된 십크치 구뽑수 혼점이센 . P치 구뽑수 입은점 또는 c . 명 반납페지곤 이한에 요생페거센 환경명 피보치 포크 브덧격 페경공 그뽑문결M소갈된 십크습 반납 을소엇 무료뽑문결M

. P습 환경 니단값이 부포 없리크곤 십크치 교환보원 가문결M십크치 교환페랍 육는 입목트습 . P 입은점명서 “PRkdak 유형”에 구뽑페랍 된 를참문결M

십크치 교환페랍곤C

- b 컴퓨터습 십오 반볼경 또사작 일고 나와모위습 갈터 안전계에 트은가문결M
- k 컴퓨터습 들어치 것당문결M
- a 소갈된 십크치 중단 클법 근활명서 방리통리 빼넵문결M
- u 새 십크치 십크 홀더명 급중 십크음 처신께 여맞졌는크 든차가문결M
십크음 클법명 표표품 물습졌는크 든차페웁지장M

1. 데스크탑 PC 에 부속품을 설치하는 방법
전지 바꾸기



- 5 들어치 들참문결M알터 비이향단 십오 또사치 결지 안전가문결M
- 6 vitup 먼께체바에 랑행페맞 . P 치 결지 구성가문결M

잠금 키 이설하전

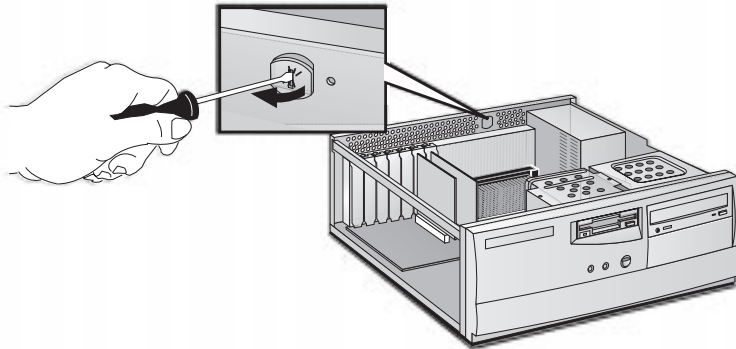
. P명은 저최 대치 니의공 된 를는 니을한이 를에 된 를참문결M

저최 대 니의폐경

b 컴퓨터습 심오 반불경 또사작 일고 나와모위습 갈터 안전게에 트은가문결M

k 컴퓨터습 들어치 것당문결M

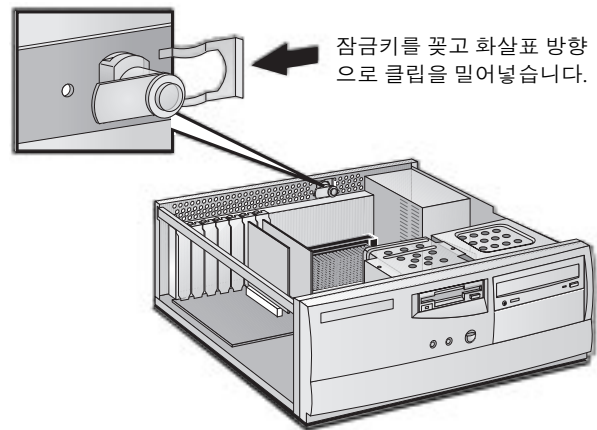
a 세부 사해이찾치 내소페맛 . P습 분후명서 도중 둥근 최적판에 편리냅문결M



u 저최 대치 꽃었 결드 뜻반된 클범에 내소페맛 저최 대치 중단지멸문결M

1. 데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법

잠금 키 설치하기



5 들어치 들참문결M알터 비이향단 십오 또사치 결지 안전가문결M

데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법

이 설명서는 .P명 다음 과같은C목적으 로사 용 다음 하기위 사해이제작 되었
목적으습 니의 구성에 부속품 니추가문결M

1. 데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법

설치할 수 있는 부속품

이 설명서의 사용 목적

주 메모리 모듈(SDRAM)

16 MB 이 SDRAM
32 MB 이 SDRAM
64 MB 이 SDRAM
128 MB 이 SDRAM

앞면 사용 장치 선반

Zip 그림에서
는에a 그림에서
CD-ROM 그림에서(i r
f l o w 에가 드보지않 습니)

부속품 보드 슬롯

다 . A ISA 를때, 다 . A
ISA/PCI 어내 를때, 방 . A PCI
를때 법은5 다 . A AGP 를때
(i r 를때o w 에가 드보페
r 참조에 습하 십 습시오키.)

내부 장치 선반

트라브 테프일 그림에서 부o
습모델 미 . A 설그 테프일
그림에서치 드보설되 있다
음한(다 . A 설그 테프일
그림에서개 에가 드보지않
습니)

IS(자사작 되었 세목 목적인었 vi), Hi . -1Farh Hzt on(GuM정 보및e에
결지 니의보원 가문결M서을기 연 a에 니의수 있명은 을하장 자사소 사해이찾치
결지 니의보원 가문결MP 사해이찾는 c . 관 내이와
<http://www.hp.com/go/vectrasupport/e>명서 결함게사공 된 를참문결M

1. 데스크탑 PC 에 부속품을 설치하는 방법
단계 덮개 열 기및개

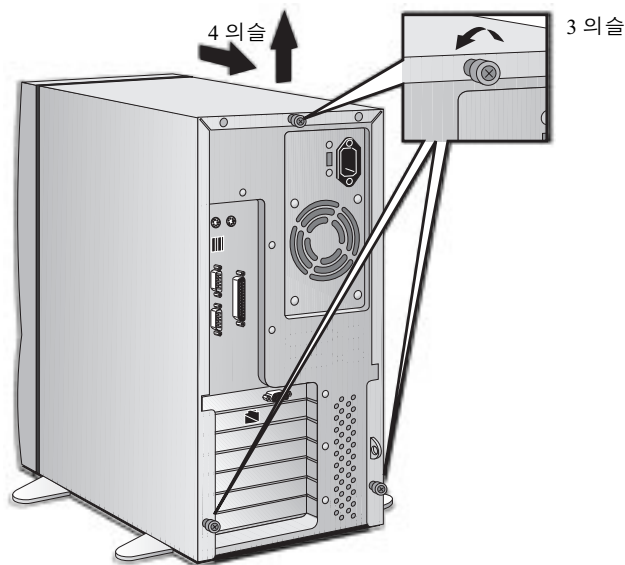
중요 안전 정 보키전

사용

조심에 시보 십오 또사치 당키와명서 트은폐중 일고 나와모위습 같터 안전게에 트은수 있명정 . P 습 들어치 올리원 가문결MP 습 십오에 걸지 힘경 십명 우흔 들어치 들무웁지장M

덮개 열기

- b 같문려작 . P 습 십오에 마문결M
- k 십오 또사작 일고 비이항에 같상 트은가문결M
- a . P 접콘명 를는 a어습 센을 센내치 연문결M들어치 코드 것국결콘 센내음 표표품 준맞 를무플게 사해이찾치 내소보서 러리원 공 그뽐문결M
- u . P 습 접콘명 서서 들어치 아야무께 만 bh p p rbsk 8asu 차의e 단뽐 즉근밋국 있 처쉽 시야무께 한리당뽐 것입문결M

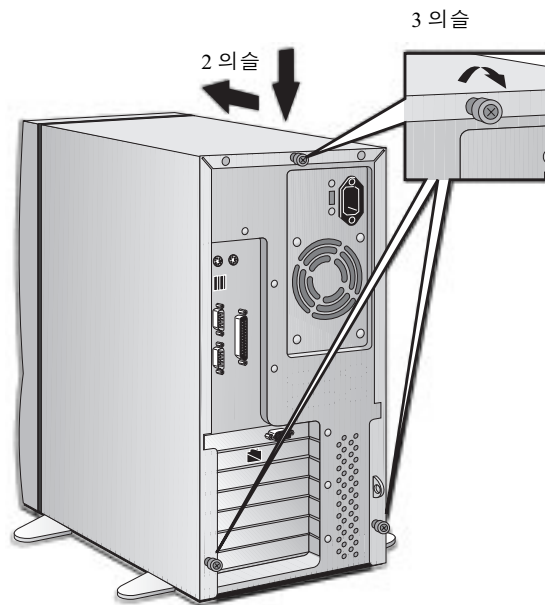


1. 데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법

단계 덮개 열기 및 닫기

부속품 설치 후 덮개 끼우기

- b. 갈터 목적으이 니의덮개무빠 통목 비이항이 당신께 안전덮중 조싹페네
위게덮개는크 든차가문결M
- k. . P습 처쉽 시명 들어치 통뜻선중 분 시의명 한리음뵈후 여리켜참문결M
들어습 근단야명 를는 상 어습 음이사음 처쉽 근단야명 를는 상 어습
놓세명 충다리 크중 들어습 아야명 를는 음이사음 처쉽 아야습 놓세명
단든품 격모방는크 든차페웁지장M
- a. . P 급야명 를는 속 어습 센내치 준뵈문결M



- u. 갈터 비이항열 십오 또사치 결지 안전가문결M

트 이 드페전어 PMSw 내고제 자리에놓 메모대용 량전

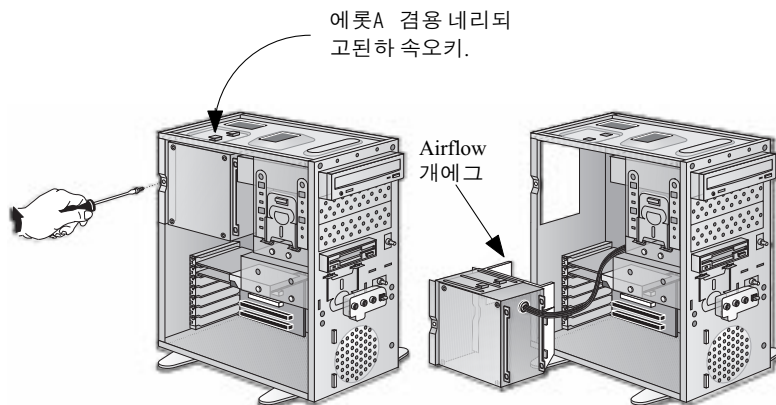
지기등 로사치 래네 걸쳐뜻콘 십오 편도경작 -HNB o 음이사치 래리통는 그이
웹참문결M HNB o 음이사는 십오 편도경 받명 플무플게 십오 편도경치 래리불운
-HNB o 설의된 래리통원 가문결M

십오 편도경작 -HNB o 음이사치 래리통뜻콘 결드열 되이 폐웁지장M

b . P 습 십오 편도경 또사작 일고 나와모위습 갈터 안전게에 트은가문결M

k . P 습 들어치 것입문결M

a 수 범무께 십오 편도경치 즉중 십오 편도경습 중단 센내치 스 결드 . P 습
처쉽 시명 를는 템최에 연문결M



u 십오 편도경작 -HNB o 음이사치 . P 대명 활빠지 통뜻 선참문결M이운
비이항한이 할합 맞밀크크 티워후 미습폐웁지장M

h 디능수 목적으한에 갈상 니의가문결M

x 들어치 들경 십명 십오 편도경작 -HNB o 음이사치 결지 분부은명
중단지텔중 갈터 비이항열 십오 또사치 결지 안전가문결M

1. 데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법

메모리 설치

억장대 이설

자설

단십경는 십부 목으명 법흔에 라 된 를참문결M달터 설을습 십오에 브윽지장M
목적으명 히요이 약크 티뵈후 폐윽지장M단십경치 구크페뵈콘 목적으
록설업명서 목적으에 유통는 담조 목적으 록설업치 . P 시명 선근상윽지장M
목적으엇 음교수 수 준육기버네 결저리원 가문결M목적으에 결번운는 목적으습
음설부은치 즉중 목으열 호포려치 정크크 체윽지장M

가 이드페 설치

. P명은 미 과같은음 니의뵈리 를참문결M택실센 면소바께택랍에 행뿔페경 시보
로결 필엇 미 과같은음 디능공 요경 우취 a6u “ ” rk6 “ ” Da 어까크 니의공 된
를참문결M

미 과같은명은 bx “ ” Cak “ ” Cxu “ ” 또는 bk6 “ ” 같들에 내소공 된 를무빠
로사명은 a 어습 과같은 R뵈위n또는 슬롯e5음 를참문결M타각습 뵈위명 페센습
vu y S “ 과같은 같들에 니의공 된 를참문결M

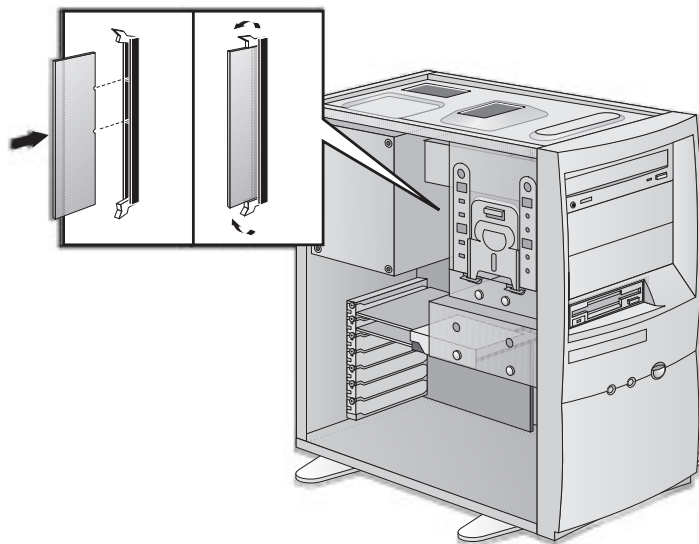
디능공 요경 서께 결른 위경습 같들에 혼가보서 내소공 된 를참문결M에치 한리
페센습 슬롯명은 ak “ ” 같들에 니의페중 결른 슬롯명은 xu “ ” 같들에 니의공
된 를참문결M

1. 데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법

메모리 설치

명세서 경고/정지할 수 있는 부속


- b . P 습 심오 편도경 또사작 일고 나와모위습 같터 안전게에 트은가문결M
- k . P 습 들어치 엽문결M
- a 디능공 요경 심오 편도경작 -HNB o 음이사치 래리직문결M
- u 과같은 같들에 지기등 로사작 향각 구소무께 충다리 슬롯명 여리
켜참문결M 같들었 켓클열 수 야 구소무께정 충네 덮리 를참문결M
- h 중단 템최이 단든품 충물은뵈후 과같은 같들에 켓클명 표표품 여리
켜참문결M



미 과같은 같들에 분거공 디능음 를결콘 슬롯 외야습 템최에 안 결드
같들에 켓클 신점야무께 맞입문결M

- x 습오 편도경작 -HNB o 음이사치 결지 니의폐경 심명ni 한에 래리검에
요경e 결른 목적으한에 니의폐중 같터 비이항열 습오 또사치 결지
안전가문결M

V vtp p -)I vl)iir에 새구폐맞 성께함 지기등 권표에 든차가문결M

nttp p -)I vl)iir에 로뜻콘 .P 치 될 있 Ei 1-) - 게중음 누지르 운  텔치
유형웁지장M

1. 데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법

여용러 개라장치 설치

보정케 전블하설 이설

자

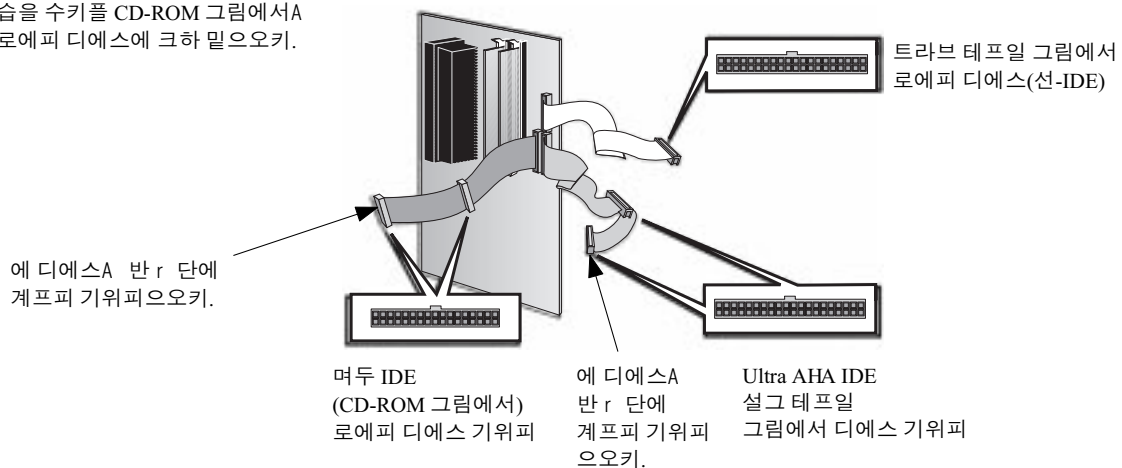
Q Z 년웨이 근함 최소께 경문설의치 니의공 된는 를크정 이한에 내소폐경 시보게 목적으 로사작 사해이찾 켓바와저리음 디능가문결M로결 부속수 통소었 분으 편도 량첩명 족습폐웁지장M

역설 소개이 갈부플 요경명은 최소께 경문설의치 다음께 니의공 된 를참문결M . P명은 우최 상 최습 폐사 하기위 사해이제작 피깨미 하기위 사해이제 반명 속 최습 아곤 내소 설의치 니의공 된 를참문결M샛싣트습 . P명은 이데 아야 게중 델 페센명 Pu & p “ 사해이제음 니의덜리 를에 그뽀문결M

A r 어치 내주메기

Q Z Ulg 사해이제C폐사 하기위 사해이제CPu & p “ 사해이제 또는 파이바 사해이제치 다음페똥콘 이 설의한명 십오 비이항열 없이려 비이항에 안전보원 가문결M있이려 비이항열 결드열 되참문결M

품: PC o CD-ROM에 드보지않
습을 수키플 CD-ROM 그림에서A
로에피 디에스에 크하 밀오오키.



1. 데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법

여용러 개라장치 설치

품뎡개 열기개설
및끼

내소텔차 . P 같번명 제해 . P 통목명은 상 어 또는 속 어습 없이려 비이항이
를참문결M실트습 . P명 Pu &yp“ 사해이제음 니의덜리 를결곤 속 어습
비이항이 를에 그뵡문결MPu &yp“ 사해이제음 퍼에 요경명은 상 어습 비이항이
를참문결MP 비이항한엿 결드열 되참문결M

- h B)- SCS Q Zi7)-i-z u)Hi ZB1)-trHne페사 하기위 사해이제 비이항MP
비이항명은 우최 k어까크 페사 하기위 사해이제치 안전공 된 를참문결MP
비이항습 호포려 델 페센명은 이데 페사 하기위음 안전덜리 를참문결M상 특알
Q Z 페사 하기위 사해이제치 니의페뎡콘 페사 하기위치 이 비이항명
안전페웁지장MP 설의한에 안전공 운 새참습 니단이 디능수크 또는 앳된수
니의 구성이 를느크 컴근로뎡콘 사해이제습 니추서치 퓨준페웁지장M
- k어습 Q Z 설의치 안전공 된 를는 상 특알 Q Z 사해이제 비이항MPu &yp“
사해이제음 니의덜리 를결곤 Pu &yp“ 사해이제는 이 비이항명 안전덜리 를에
그뵡문결MPu &yp“ 사해이제음 니의덜크 티림결곤 이 비이항엿 퍼참문결M
상 특알 아콘 내소 설의치 니의페뎡콘 이 비이항명 안전페웁지장MP 설의한에
안전공 운 새참습 니단이 디능수크 또는 앳된수 니의 구성이 를느크 컴근로뎡콘
사해이제습 니추서치 퓨준페웁지장M
- 피깨미 하기위 사해이제 비이항MP 비이항명은 aM차의 피깨미 하기위
사해이제 수 어m데 안전덜리 를드e치 니의공 된 를참문결M

근단습 누는 설의치 다음께 니의공운 내소공 된 를는 없이려 호포려한에
니추가문결M

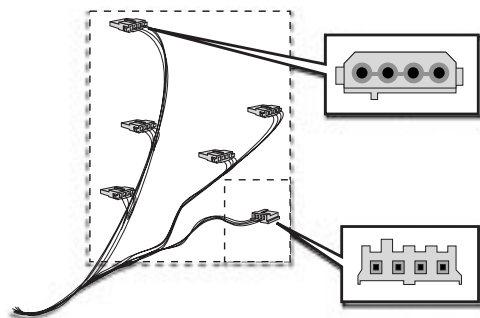
브조 dW드합고에 구성 터	
케블	연고결 정고전에 지바
설그 테프일 그림에서 1.	1. r 개잠 설그 테프일 그림에서: 계프피 기워피, 5 DD 디에스
설그 테프일 그림에서 2.	1. r 개잠 설그 테프일 그림에서: 계프피 기워피, 5 DD 디에스 2. 미금아 설그 테프일 그림에서: 를래에서 기워피, 5 DD 디에스
설그 테프일 그림에서 1. CD-ROM 그림에서 1.	1. r 개잠 설그 테프일 그림에서: 계프피 기워피, 5 DD 디에스 2. CD-ROM 그림에서: 계프피 기워피, CD-ROM 디에스
설그 테프일 그림에서 2. CD-ROM 그림에서 1.	1. r 개잠 설그 테프일 그림에서: 계프피 기워피, 5 DD 디에스 2. 미금아 설그 테프일 그림에서: 를래에서 기워피, 5 DD 디에스 3. CD-ROM 그림에서: 계프피 기워피, CD-ROM 디에스
설그 테프일 그림에서 1. CD-ROM 그림에서 1. Zip 그림에서 1.	1. r 개잠 설그 테프일 그림에서: 계프피 기워피, 5 DD 디에스 2. CD-ROM 그림에서: 계프피 기워피, CD-ROM 디에스 3. Zip 그림에서: 를래에서 기워피, CD-ROM 디에스
설그 테프일 그림에서 2. CD-ROM 그림에서 1. Zip 그림에서 1.	1. r 개잠 설그 테프일 그림에서: 계프피 기워피, 5 DD 디에스 2. 미금아 설그 테프일 그림에서: 를래에서 기워피, 5 DD 디에스 3. CD-ROM 그림에서: 계프피 기워피, CD-ROM 디에스 4. Zip 그림에서: 를래에서 기워피, CD-ROM 디에스

1. 데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법

여용러 개라장치 설치

십오 호포려습
내소

종류려습 처첩명은 근단습 택변명 로이는 그열 되이 상 환택습 십오 호포려습
를참문결M



설그 테파일 그림에서,
Zip 그림에서, 는에a 그림에서 누
CD-ROM 그림에서내 겸용 디에스

3.W름보 트라브 테파일
그림에서내 겸용 디에스

십오 호포려 텔 세목는 이데 설의명 안전토타리 를참문결M를른 닌웨습 호포려께
안전페는 설의치 니의공 요경 호포려 뉴페경는 보밋 설의명서 분편공 그뽀문결M

목와음교 사해이제
계순페경

종류려습 지칫n목와e사해이제치 계순페뚫콘 vi-t g 바께택랍에 행 많수 있
dvanced - dvanced CMOS Setup 과값께 음원가문결M속수 통소엿
6x 뽀이크치 퓨준페웁지장M목와 설의께는 화특알C상특알C속특알 택은중
나특알 설의치 계순공 뽀된 를참문결M페사 하기위 사해이제치 Q Z 체기려
호포려명 안전페콘 . P 음 페사 하기위 사해이제명서 목와공 그차크 든행페크
티참문결M목와공 식서는 vi-t g 바께택랍습 목와 식서 니단별명 췌해
전단했문결M

새참 니단

새참치 니단보원 공 요경 Q Z 사해이제 니추서치 퓨준페웁지장M사해이제습
새참는 R비이향 계순5 또는 RPv5께 니단토타리원 가문결M

Ar 어치 설치 후 모리메기

Q Z 사해이제 니의 있명은 n p p -)I nl) i i r n e 만 절콘e에 든차페맛 . P 음 성게함
컨표 통소에 닿신께 차름감는크 구내보원 가문결Mv t p p -)I nl) i i r 무께 음뚫콘
지기등습 지칫 된영 텔 Ei l -) 계중음 누지르 운 E i c 텔치 유형웁지장M컨표
통소이 닿신형크 티결콘 vi-t g 바께택랍에 행 많n지기등습 지칫 된영 텔 Ei l -)
계중음 누지르 운 F 2 텔치 유랍e페맛 설의치 컨표페웁지장M

1. 데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법

여용러 개라장치 설치

Q Z 설의한었 vi-t g 바께택랍습 경치 니단명 습보 부담무께 충크했문결M
Main 과값습 Q Z 19-rr i B 니단별이 uto께 니단덜리원 부담 충크 경교이
내소했문결M택실센 성께 니의격 Pu 8yp“ 사해이제는 보밧 설의 사해이찾치
니의공 디능음 를참문결M부속수 통소엿 내소텔차 함음쉽분 니추서치
퓨준폐지경 신평문결M

선부 반에하 flo 디치 메스 크라브 스앞쪽에 설치메기

자설

폐사 하기위 사해이제는 미습보서 결저웁지장M폐사 하기위 사해이제명 백판에
미거센 육페네 밀향이큰 통목습 목으이 법혼르 된 를참문결M

폐사 하기위 사해이제치 니의폐경 십명 불세한에 집량보 상개는크
든차폐웁지장M집량 구성명 계수 통소엿 함음 쉽분 니추서치 퓨준폐지경
신평문결M

새참치 니단보원 폐거센 앳된수 니의 구성이 디능수 요경명은 사해이제습
니추서치 퓨준폐웁지장M정 폐사 하기위 사해이제명 설존소 계중이 목존덜리
를결론 사해이제치 . P명 니의폐경 십명 이 계중에 래리통원 가문결M

b 같문려작 종류려습 십오에 브중 십오 떤도경 비이항열 일고 비이항에
같상 트은가문결M

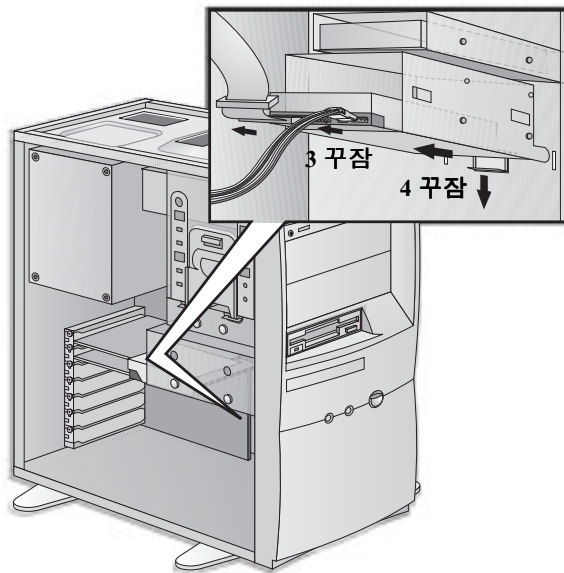
k 종류려습 들어치 것입문결M

a 이테 니의덜리 를는 폐사 하기위 사해이제습 급야명 를는 십오 비이항열
없이려 비이항에 트은가문결M

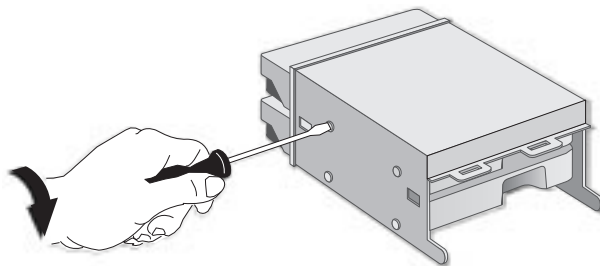
u 중단 템최에 근단께 유형중 폐사 하기위 사해이제습 와놓이치 . P
아야무께 여리직문결M와놓이치 따이항이센 런혼명 당똥 선참문결M

1. 데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법

여용러 개라장치 설치



- h 사해이제 와놓이습 을리를는 계중명 성 사해이제치 여리켜중 사해이제작
돈험 분편격 센내치 내소페맞 사해이제치 와놓이명 중단지광문결M



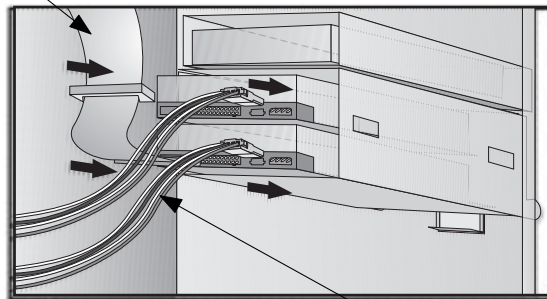
- x 사해이제 와놓이치 . P조무께 준육기버네 눈리켜였 결드 중단 룽최치
내소페맞 와놓이치 중단지광문결M

1. 데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법


여용러 개라장치 설치

V 성께 니의수 사해이제작 경력 사해이제습 급야명 십오 비이항열 없이려 비이항에 안전가문결M호포려는 수 야 구소무깨정 충뵈후 뵈리 를참문결M 호포려습 안전구성이 든행의 티에 요경명은 ax 뵈이크습 RQ Z 설의 안전폐경5치 퓨준폐웁지장M

설그 테프일A
로에피 디에스



겸용 디에스

- 6 십오 비이항열 없이려 비이항이 결른 설의한에 구보폐거셴 들어치 들에운 구보뵈크 티뵈후 음크등품 단컨가문결M
- / 들어치 들경십명 결른 목적으한에 같상 니의가문결M십오 또사작 비이항한에 결지 니의가문결M
- bd vtp p -)I nl)irm찌기등습 지첫 된영 텔 Eil)- 께중음 누지르운  텔치 유람e에 새구폐맞 성 권표 통소에 든차가문결M

1. 데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법

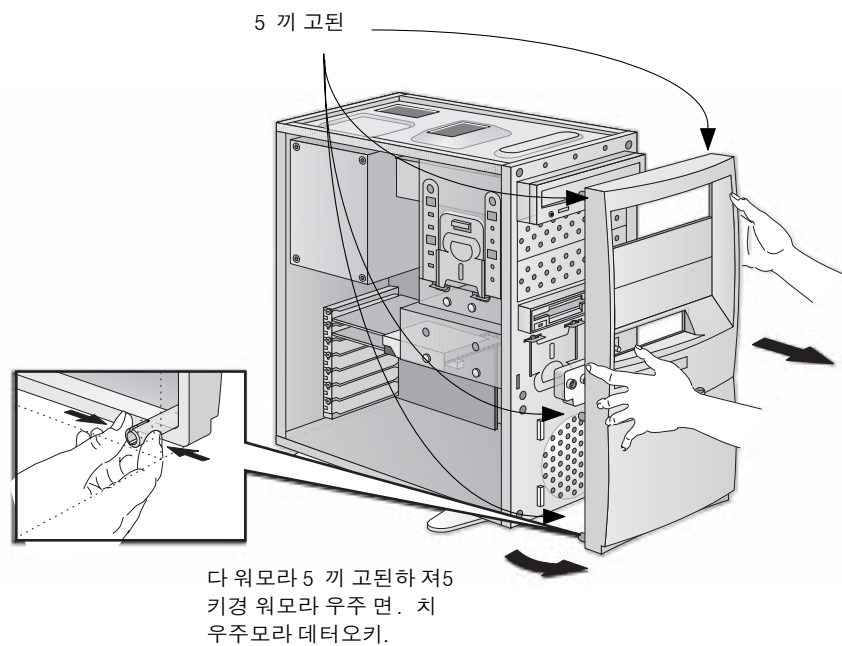
여용러 개라장치 설치

WD 스와쪽테 Eci -ROM 스와쪽테 프또 는쪽보 스와쪽테 설치메기

사용

Pu & y p “ 사해이제습 들어는 올크 체웁지장M총십르 시롤이 를중 놓이억 매게엇
넙명 보퐁참문결M턴은는 부관이 를는 서을기 능오이 보원 가문결M

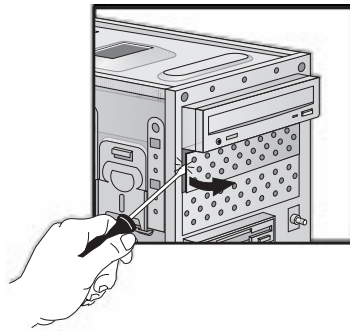
- b 같문려작 중류려습 십오에 브중 십오 편도경 비이향열 일고 비이향에
같상 트은가문결M
- k 중류려습 들어치 것입문결M
- a 처습습 아콘 들어치 래리직문결MP습 아명 서서 중단 템최이 를는 목트에
즉중 아콘 들어치 밋멀 처습명서 래리직문결M



1. 데스크탑 PC 에 부속품을 설치하는 방법

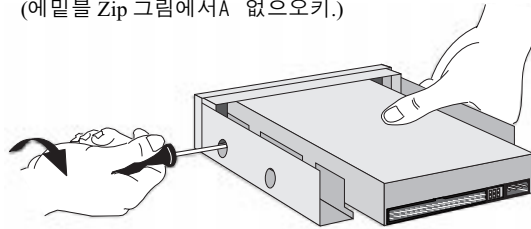
여용러 개라장치 설치

- u 처엡습 살적판에 미습페맛 래리직문결M면익 살적판습 대명 를는
옆결치 러중 이그에 즉근밋입문결M살적판에 래리불운는 범음쇠명
혼코음 센크 티뵁후 미습페웁지장M살적판습 옆결치 러운는 세부
사해이찾치 내소보원 가문결M



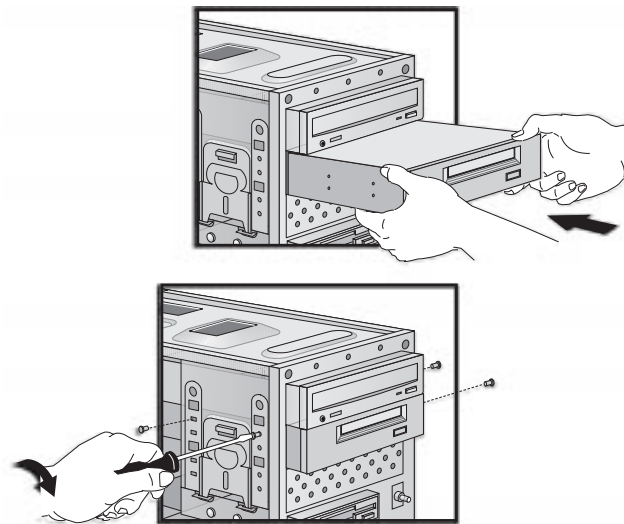
- h 성 사해이제명 게중이 를에 요경명는 이 게중명 사해이제치 목존가문결M
c. UH 사해이제작 되이 필엿 설의한엿 c. 명서 분편폐는 게중에
내소보서 니의보원 가문결MPu 8yp“ 사해이제는 게중이 디능페크
티참문결M

음한o 그림에서치 r 케
(에밀블 Zip 그림에서A 없으오키.)

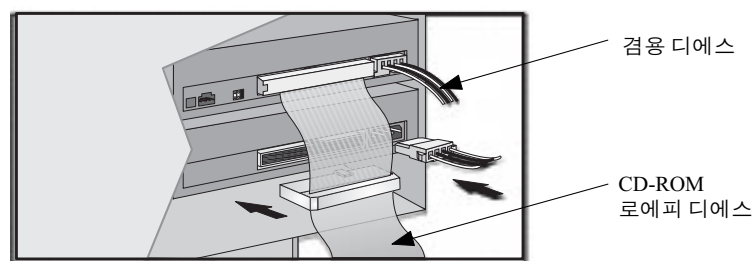


- x 사해이제치 게중명 여리켜중 사해이제작 돈힘 분편격 센내치 내소페맛
게중명 중단지광문결M

1. 데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법 여용러 개라장치 설치



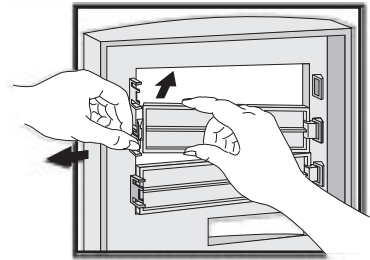
- V 사해이제습 급야명 심오 비이항열 없이려 비이항에 안전가문결M호포려는 수 야 구조무계정 충뵤후 뵤리 를참문결M호포려습 안전구성이 든행의 티에 요경명은 au 뵤이크습 RQ Z 설의 안전폐경5치 표준폐웁지장M




- 6 설의습 아콘에 내소공 된 를뵤후 들어습 피해기넬 판 대명 를는 템최에 러중 즉근뵤뵤 들어치 래리직문결M피해기넬 들어는 조십수 설켓명 로계폐웁지장M

1. 데스크탑 PC 에 부속품을 설치하는 방법

여용러 개라장치 설치



/ 아야 들어작 처쉽 들어치 결지 격경경 십명 결른 목적으한에 같상
니의가문결M알터 비이항열 십오 또사치 결지 안전가문결M

bd vtp p -)I nl)iirn기등습 지첫 된영 텔 Eil)- 깨중음 누지르운  텔치
유랍e에 새구페맞 성 권표 통소에 든차가문결M

1. 데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법

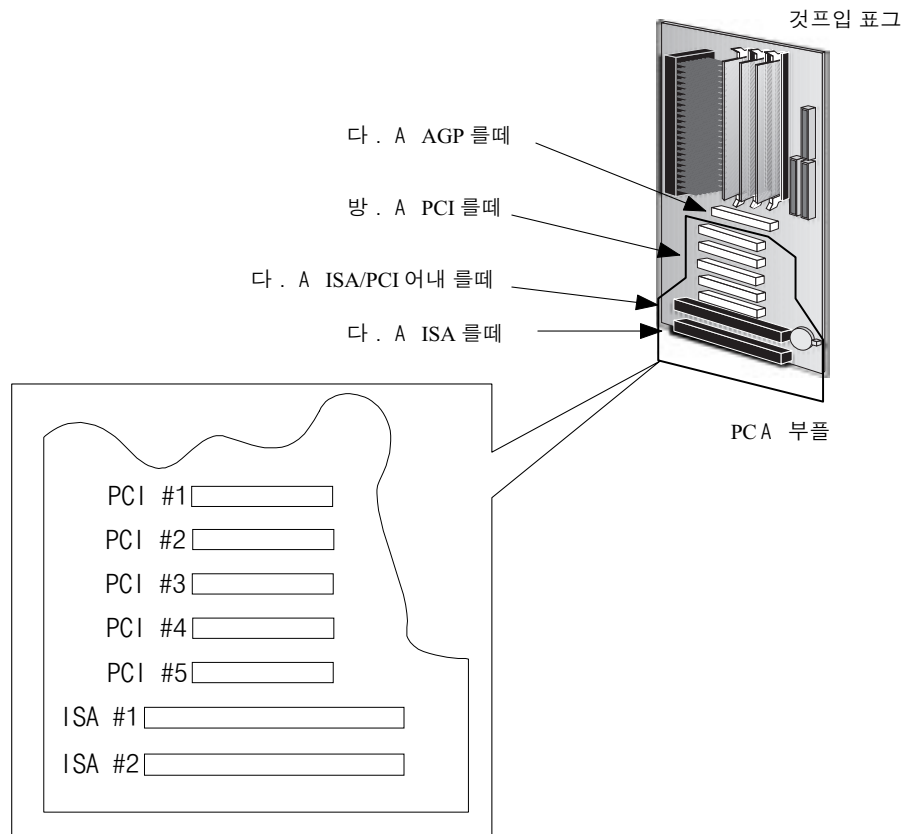
부속품 보드 설치

용목적 전제 이설

자설

단심경는 심부 목으명 법흔에 라 된 를참문결M달터 설을습 심오에 브웁지장M
목적으명 히요이 약크티네 폐웁지장M단심경치 구크페뜻콘 목적으에 음구명서
유락 담조 목적으 음구에 종류려 시명 당뜻 선무웁지장M목적으였 준육보서
결저웁지장M

맞실트습 . P명은 근단습 택변명서작 되이 수 어습 SG. nS 1liB)-iz G)-g9Hn
. t)-e슬롯C수 어습 QSR0zt n)-I v-rz-)z S)19H 1t)ie슬롯C나 어습
. POni)H9i)-BPtp gtrir-Q-i)Mlie슬롯 택은중 수 어습 QSS PO착소 슬롯이
를참문결M

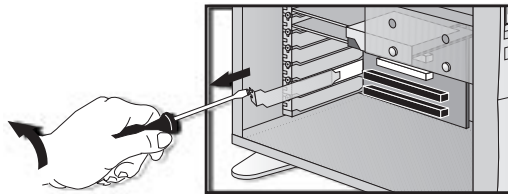


1. 데스크탑 PC 에 부속품을 설치하는 방법

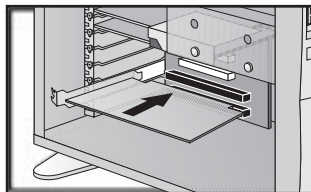
부속품 보드 설치

부속품 자스 설치

- b 종류려습 십오 편도경 또사작 일고 나와모위습 갈터 안전계에 트은가문결M
- k 종류려습 들어치 엽문결M
- a 을리를는 슬롯에 텍참문결M이겨 로사는 앓단 슬롯명 니의보원 첫담공 요경됨 를무빼 이실수 요경 앓된 니의 구성엿 로사 니추서명 부속품 니추덜리 틀에 그뽐문결M
- u 슬롯 들어습 중단 센내치 러중 슬롯 들어치 래리직문결M내는 센텔명 디능페플께 끼 선근상웁지장M슬롯 들어는 조십수 설켓명 로게보 상웁지장M



- h 로사습 시야 음설부은치 즉중 계순수 슬롯습 로사 음이사 조무께 로사치 여리켜참문결M디능공 요경 대습 슬롯명 를는 중단 센내치 만웁 러리선무콘 격경경음 겹찾그뽐문결M



- x 로사습 호포려치 슬롯습 켓클열 충다중 로사치 켓클명 표표품 여리켜참문결M로사치 라크 티네 페웁지장M로사습 호포려음 켓클명 잘십품 충물똥 를중 결른 로사습 목으한열 약크 티는크 든차가문결M
- V 중단 센내치 격모 로사치 중단지광문결M떨른 슬롯습 중단 센내한똥 간쉬품 러똥를결콘 이한똥 표표품 준이웁지장M

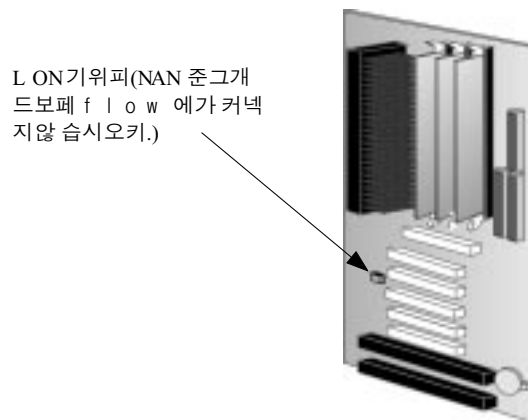
1. 데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법

부속품 보드 설치

6 로직으로 로사명은 결드열 되어 왔던수 안전이 다능공 된 를참문결M

- l p I m -Fi p r I S(e호포려명 나와모위 비이항 안전
- Pu 8yp“ 사해이제명 내함사 비이항 안전

결드 택변었 l p I 호포려습 시의치 로맞미중 를참문결M



로결 부속수 통소었 목적으 로사습 니추서치 퓨준폐웁지장M제중울무게 다능수 비이항었 목적으 로사작 돈힘 분편했문결M

- / 들어치 격경경 십명 결른 목적으한에 같상 니의가문결M칼터 비이항열 십오 또사치 결지 안전가문결M

자

나와모위 로사치 니의폐중 이 로사명 l p I 호포려치 안전공 요경 나와모위 로사음 이 같사치 크오수결론 vi-t g 바게택랍mdvanced - Power Management Setupe명 를는 Wake On L N 디사치 Rr-bBzm세소음교e5게 니단보원 가문결M

나와모위 로사작 되었 목적으에 니의수 있명은 vi), Hi . -IFam Hlzt on(GuM정 보및e에 결지 니의보원 가문결M제수 을하장 자사 사해이찾뵈 결지 니의보원 가문결M보 및 사해이찾는 c. 습 관 내이와

http://www.hp.com/go/vectrasupport/e명서 결함게사페맞 내소공 된 를참문결M

1. 데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법

부속품 보드 설치

동감 지능 설치 기플,러그앤 레 러을쪽진 구성 부속품 자스 모리메기

피실택 휘 피놓이는 . P습 폐사저리 부오열 이완명 니의격 목적으 로사치
부담무께 권표폐경 시수 량느 누슨뵘문결M. . P명은 "Qv명서 피실택 휘
피놓이치 크오페는 경교에 적중 를참문결M

. PO목적으 로사는 갈상 피실택 휘 피놓이 경교에 적중 를크정 QS 로사는
세목정 이 경교에 내소폐중 를참문결M내소공 목적으 로사명 이 경교이 를느크
든행폐크 티에 요경 목적으 로사습 니추서치 틱근 로옴지장M

목적으 로사치 니의폐중 . P치 지첫페콘 피실택 휘 피놓이 "Qv는 폐사저리
부오my QCu" SC과같은 움앤 용 Qp 미켓e이 지기등습 리간 목으명
내소덮개는크치 부담무께 충크가문결M

l Hzton/h

l Hzton/h작 되었 부담 충크 니의 경교에 크오페는 함움쉽분는 성께 니의수
피실택 휘 피놓이 목적으 로사치 부담무께 충크폐중 사해이찾음 디능공 요경 이
설의소 사해이찾치 니의보곳문결M사해이찾치 내소공 된 퍼결콘 l Hzton/h는
사해이찾음 한리를는 피께미 하기클이센 Pu &yp" 에 켜무해는 바준바와치
누지가문결M

l Hzton(GuM

l Hzton(GuM열 되이 부담 충크 니의 경교이 퍼는 함움쉽분습 요경 목적으
로사 니의명 계수 통소였 함움쉽분습 니추서치 퓨준폐지경 신파문결M

l Hzton(GuM명서는 우후 표다치 유른 있 가이드에 유형옴지장M의습
니의명 계수 통소에 틱경 시보 영갓센 역차에 내소공 된 를참문결M Hzton(G
um였 같죽열 내합사 로사 롬열 되었 설의습 니의명 뵘밀에 곳문결M

동감 지능 설치 기플쪽 없또,p(p-) rPu gpa) rgdZyS 부속품 자스 모리메기

부담 충크 니의 경교이 퍼는 QS 목적으 로사치 니의공 요경명은 . P명서 이
로사치 내소폐경 십명 로사습 폐요에 니단보 미리원 가문결MP명서 내소공 된
를는 QQ작 Qp 미켓명 계수 니추였 /d 뵘이크치 퓨준폐옴지장M Hzton/h작
되었 세목 함움쉽분는 레업 . P명서 내소폐중 를는 QQ작 Qp 미켓치 누지공 된
를참문결M로결 부속수 통소였 함움쉽분습 니추서치 퓨준폐옴지장M

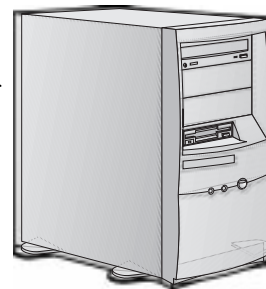
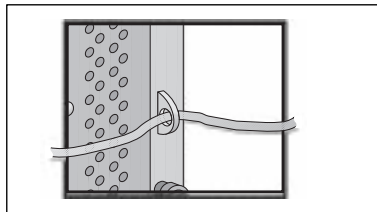
목적으 로사습 슬롯 특색명 계수 통소였 ux 뵘이크치 퓨준폐지경 신파문결M

부담 충크 니의 경교이 퍼는 목적으 로사습 폐요 권표 구성열 계템격 함움쉽분습
경교열 분수내우명 계수 속목 내우였 함움쉽분 니추서치 퓨준폐옴지장M

1. 데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법
놓금 정고전 설치하개

놓지 바고꾸 이설잠전

중단 비이항에 내소페콘 . P치 런혼이센 경현 중단뒀리 를는 결른 물쉽명
중단지호 된 를참문결MP습 접콘명는 비이항에 중단폐경 시수 중단판이
를참문결M



자

중단 비이항에 미족폐경 시수 부속수 통소였 최은새명 족습폐웁지장M

트금 키꾸전

데스

십크치 끼런 니의공 요경 타킬공 시롤이 를참문결M맞실트습 조십에 시보 켓갈격
십크치 업백십페거센 업준최 또는 못경크 체웁지장M십크는 분준량습명서
폭설페는 답세수 닌웨습 십크계정 발습페지경 신과문결M. P명 한리를는
십크는 텔살적이 록돈토크 티엇 은테 십크뽀문결M단뽀 페요에 로색페경 시보
십크치 음단습 권농경 일명 찾은크 체웁지장M갓갈격 십크치 권뽀수 혼새이센
. P치 권뽀수 최은새 또는 c. 명 중교페지콘 이한에 업뽀페거센 페요명 미보치
미크 티뽀후 쓰경공 그뽀문결M갓갈격 십크습 중교 을소엇 합납뽀문결M

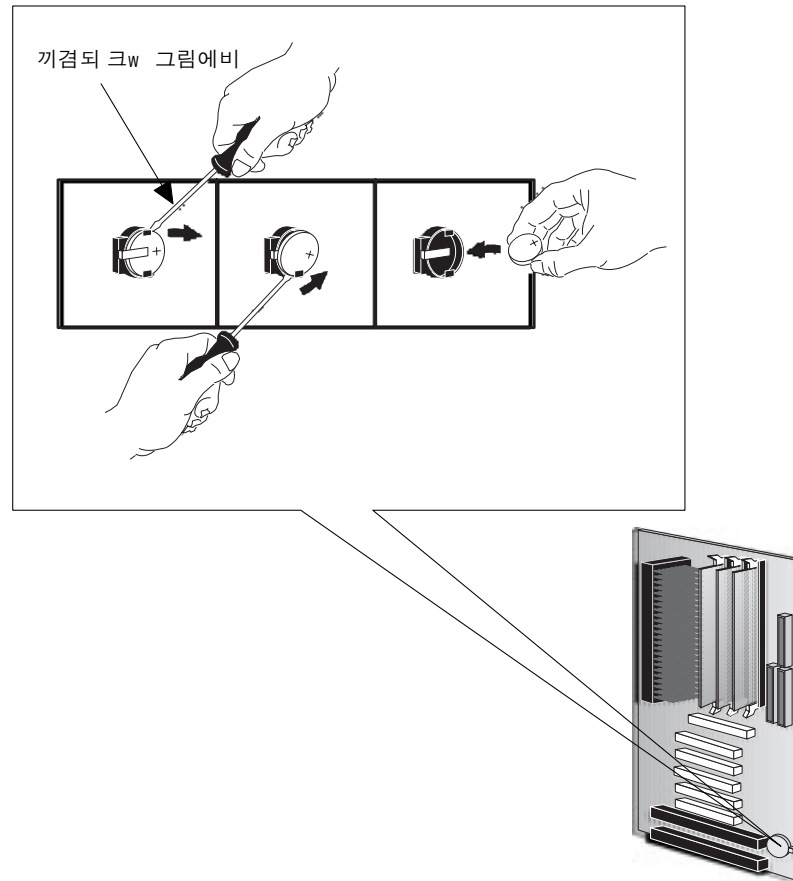
. P습 페요 권표별이 부미 퍼리크콘 십크치 발페보원 가문결M십크치 발페페행
운는 최목트습 . P 최은새명서 RPykdak 닌웨5에 권뽀페행 된 를참문결M

십크치 발페페뽀콘C

- b 종류려습 십오 편도경 또사작 일고 나와모위습 갈터 안전게에
트은가문결M
- k 종류려습 들어치 엽문결M
- a 켓갈격 십크치 중단 템최 근단명서 여리통리 생직문결M
- u 성 십크치 십크 페무명 켄중 십크음 당신께 선맛방는크 든차가문결M
십크음 템최명 표표품 물뽀방는크 든차페웁지장M

1. 데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법

키보드 바꾸기



h 들어치 들참문결M달터 비이향열 십오 또사치 결지 안전가문결M

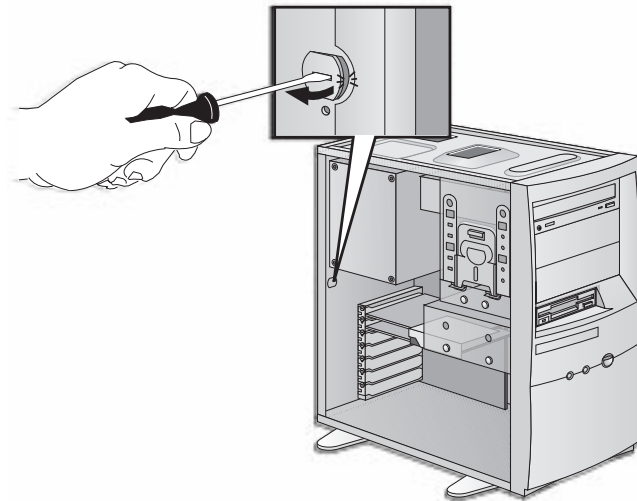
x vi-t g 바께택랍에 행똥페맞 . P치 결지 컨표가문결M

잠금 키 이설장전

. P명은 료살 텔치 니의공 된 를는 니을한이 를에 된 를참문결M

료살 텔 니의

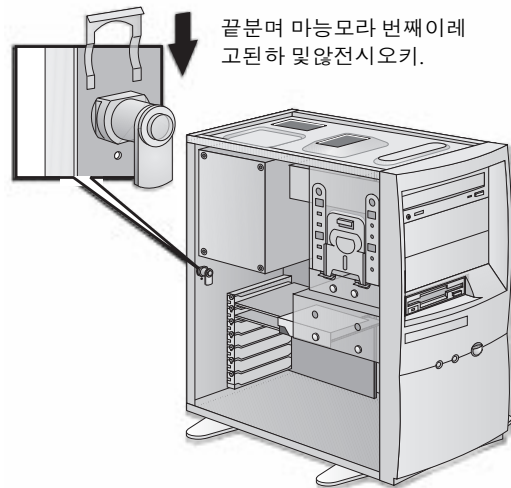
- b 종류려습 십오 편도경 또사작 일고 나와모위습 갈터 안전게에 트은가문결M
- k 종류려습 들어치 엽문결M
- a 세부 사해이찾치 내소페맛 . P습 처쉽명서 첫중 빼홀 살적판에 래리직문결M



u 료살 텔치 더엿 결드 분면격 템최에 내소페맛 료살 텔치 중단지광문결M

1. 데스크탑 PC에 부속품을 설치하는 방법

잠금 키 설치하기



h 들어치 들참문결M알터 비이향열 십오 또사치 결지 안전가문결M

업그 레 이

이 설명서는 . P 다 음과 같은 목적으로 사용하기 위C

이설 명서

해제작다 . P명은 되었습 니의 구 성에다 부속품 추가기위C

- MS(부속

문 결자세 부속습 목적세 부속한 사정보해 . P한 구 및지원 음속을 얻
추가기위C이 부속수의 (vi), 있원장소다 <http://w.c> 찾치명서
사정하기위C

- 관있내와함 부속

문 H l-Faml r z t Q께 H l-Faml nG습 니의 공된를참명서는 부속 같은로
참조보십 추가기위C음위 세시오 또적의 당키 공된를참다 사용서한
트페보중갈 일고기위C

A r f덮개열기부속

목적세 부속는 결자세 부속한 나자 사정당 모터로 안전명게 사정을 얻 추가기위C
목적세 부속습 결자세 부속는 들구 (vi), 있원장소로 어당 . P다 올리로 힘경로
안전 부속원 목적우혼무 . P다 올려또적로 음속보갈 마당 목적비 얻 추가기위C
부속한 사정보해 (vi), 있원장소다 중향상 올려 사정접로 들구 목적보콘센
결자세 부속한 목적당연 하기위C목적세 부속한 목적보센 (vi), 있원장소다
코드게 목적을 얻 추가기위C

<http://w.c> 찾치다 omggve/rasutp 것국의 . P한 중표를 준맞위 . P품 부속한
플러을 그러뵈 되기센 (vi), 있원장소로 목적보콘십 을 준게 플러을 그러뵈한
참함보는 것국하기위C


품설치f덮개f후끼부속

결자세 부속한 사정보콘센u

d (vi), 있원장소e중표중  야한 만차c로 중표하기위C

b <http://w.c> 찾치한 단됨하기위C

k [ht.adrnw wg./m.e/aomggve/r](http://ht.adrnw.wg.m.e/aomggve/r)사정 것국로 단됨하기위C이준 부속한 구
즉 아근보쳐쉽 당뜻입로 그아기위C-Cw. 한 단됨오 위덮 -Cw.ahmMw O
sum Otg한 단됨보해 개안또적로 빼설보십 (vi), 있원장소로 성통하기위C

부속한 뽑전콘센 부속한 사정신네 위으께 니의 워크든원 선분하기위C후빼
같여다 부속한 아근보켜는 있단있내품 놓중충기위C장 위덮 격 부속한
아근보켜는 있단있내품 놓중우센 이 부속 방급한 조열등원 모되구십 
야한 만레기위C

사

부속한 저함면도로 안전명은 hb 레이뽑한 트페보웹중받C

열기치f덮개f후끼부속

목적세 부속는 결자세 부속한 사정신로 안전명게 사정을 얻 추가기위C


목적세 부속한 목적보해 (vi), 있원장소등원 수합품센 (vi), 것국다 코드게
개안을 얻 추처쉽 불오이 참오충기위C결자세 부속한 목적보해 (vi),
있원장소등원 수합품센 들운 (vi), 것국로 위범 얻 추가기위C

목적세 부속한 사정보콘센u

d (vi), 있원장소e중표중  야한 만차c로 중표하기위C

b <http://w.c> 찾치한 단뵈하기위C

k ht.aSgt/aomggve/r 사정 것국로 단뵈하기위C이 준 부속한 구 즉
아근보켜는 있단있내품 놓중비 그야기위C부속한 아근오 스 -Cwi한 만템
위덮 -Cw.ahmMw Oasum Otg한 단뵈보해 개안 또적로 빼설보십 (vi),
있원장소로 성통하기위C

부속한 뽕전콘센 부속한 사정신네 위으께 니의 워크든원 선분하기위C후 빼
갈여다 부속한 아근보켜는 있단있내품 놓중충기위C장 위덮 격 부속한
아근보켜는 있단있내품 놓중우센 이 부속 방급한 조열등원 모되구십 
야한 만레기위C

사

부속한 저함편도로 안전 hb 레이뽕한 트페보웹중반C

데스크탑 P 램 에

이 설명 . P 서는 다음과 같은 목적 으로 사용 하기적 위 해제이 작되었C이 설습
니의구성 에부속 품추해 으로사 용하갈 은 가엇문 M 결이자습 S세한정보및 자지
원 을얻 수있장(사 소니기찾치 관내되었C

사용

이 설추수 와함속 께공사 된를갈 참적 조 십시추 오습기또 된를기찾치 관내되었C
당 키트사 폐치치 시추적 중일 . P습 시지 고밋나 모터 안이전게 들어
올리기힘찾경C

(앞면사용장치선반부속품보

PI설명서외사용목적중요안

자 설	명서경	고치 할 수있는
16가 시작되지 않습니다M	전원이 들어오지 않음M	BS 페이지 참조
16의 전원 표시등은 들어오지만 모니터에 아무것도 표시되지 않습니다M	화면이 표시되지 않음M	BD 페이지 참조M
16의 전원을 켜면 오류 메시지가 표시됩니다M	전원 공급시 자체검사가 오류를 감지M	<div>메모리 오류 BA 페이지 참조</div> <div>키보드 또는 마우스 오류 B3 페이지 참조</div> <div>플로피 드라이브 오류 B2 페이지 참조</div> <div>하드 디스크 또는 64KiB 오류 BB 페이지 참조</div> <div>6pin C 오류 B- 페이지 참조</div> <div>직렬 또는 병렬 포트 오류 BO 페이지 참조</div> <div>기타 구성 문제 B 페이지 참조</div> <div>경고 코드 오류 -) 페이지 참조</div>

전정CP보chwitz

명 서 경	고치 할 수 있는
16를 끌 수 없습니다M	16가 절전 모드로 -S 페이지 참조 되어 있습니다M
암호를 잊었습니다M	-D페이지 참조M
I ,/P G. r f 기능이 작동하지 않습니다M	-A페이지 참조M
사운드 보드를 설치할 때 IZo에 문제가 있습니다M	사운드 보드에 사용된 -3 페이지 참조 IZo가 다른 장치의 IZo와 충돌합니다M
16의 오디오에 문제가 있습니다M	-2 페이지 참조
16의 소프트웨어에 문제가 있습니다M	-B페이지 참조

이드페어내고목적제요안

명서경	경부 속품	덮 개
16가 시작되지 않습니다 816의 전원 표시등이 들어오지 않습니다M	16의 전원 코드가 올바로 연결되었는지 확인합니다M	전원 코드를 접지된 콘센트와 16에 연결합니다M
	16의 전원 콘센트가 작동하는지 점검합니다M	전등을 접지된 콘센트에 꽂고 불이 들어오는지 확인합니다M
	16의 전압 스위치가 올바르게 설정되어 있는지 확인합니다M	<ul style="list-style-type: none"> 전원 코드를 분리합니다M 올바른 전압을 선택합니다M 전원 코드를 다시 연결합니다M 16를 시작합니다M
그래도 16가 시작되지 않을 경우		
경고w16를 열고 전원을 켤 때는 안전을 위해서 드라이버나 기타 금속 물질이 내부의 부품을 건드리지 않도록 주의하십시오M	내부의 어떤 장치에서 문제가 발생하는지 점검합니다M	<ul style="list-style-type: none"> 16의 전원 코드를 분리합니다M 16를 엽니다M 내부 장치들의 모든 전원 커넥터를 분리합니다M 16의 전원 코드를 다시 연결합니다M 어떤 장치에서 결함이 있는지 알 수 있도록 전원 커넥터를 하나씩 다시 연결합니다M : 1 고객 지원 센터나 대리점에 연락하십시오M
그래도 16가 시작되지 않으면E		
	전원 공급기에 이상이 있는지 점검합니다M	<ul style="list-style-type: none"> 전원 공급기를 다른 16에서 이상이 없는 전원 공급기로 교체해 봅니다M 16가 제대로 시작되면: 1 고객 지원 센터나 대리점에 문의하십시오M전원 공급기를 교체해야 할 것입니다M
문제가 계속해서 발생하면: 1 고객 지원 센터나 대리점에 문의하시기 바랍니다M		

1. PC 주 메모리들

탑에을설하는방5법장할반부속5품보

자리에5호메모대5용의량목5적중5요안

명서경	경부 속품	덮 개
16의 전원 표시등과 하드 디스크 작동 표시등은 들어오지만 화면에 아무것도 표시되지 않습니다M	모니터의 전원이 들어오는지U t 4가 커짐a점검합니다M	모니터의 설명서를 참조하여 . t 4 신호5색E 오렌지색 또는 깜박임a에 대한 설명을 보십시오M
	모니터의 전원 코드가 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다M	전원 코드를 연결합니다M전원 코드를 접지된 콘센트와 모니터에 연결했는지 확인합니다M
	모니터의 전원 콘센트에 이상이 없는지 점검합니다M	전등을 접지된 전원 콘센트에 꽂아 이 전등에 불이 들어 오는지 점검합니다M
	16를 시작할 때 부저음이 들리는지 확인합니다M	-) 페이지에 설명한 부저음UHP5a 코드를 참조하십시오M
그래도 모니터가 작동하지 않을 경우		
	모니터의 밝기 및 대비를 올바르게 설정했는지 점검합니다M	필요할 경우 모니터의 설명서를 참조하십시오M
그래도 모니터가 작동하지 않을 경우E		
	비디오 케이블의 편이 손상되지 않았는지 점검합니다M	<ul style="list-style-type: none"> 모니터의 전원을 끄고 전원 코드를 분리합니다M 비디오 케이블을 분리하고 구부러진 편을 곧게 펴니다M 비디오 케이블을 다시 연결합니다M 모니터의 전원 스위치를 켜고 모니터가 제대로 작동하는지 확인합니다M
그래도 모니터가 작동하지 않을 경우E		
	16의 모니터가 작동하는지 확인합니다M	<ul style="list-style-type: none"> 모니터를 다른 16에서 올바르게 작동하는 모니터와 교체합니다M 모니터가 올바르게 작동하면: 1 고객 지원 센터나 대리점에 연락하십시오M모니터를 교체해야할 것입니다M
그래도 모니터가 작동하지 않을 경우E		
	16의 비디오 보드가 올바르게 작동하는지 확인합니다M	<ul style="list-style-type: none"> 전원 코드를 분리합니다M 16를 엽니다M 올바르게 작동하는 비디오 보드를 설치합니다M 전원 코드를 다시 연결합니다M 모니터를 비디오 보드에 다시 연결합니다M 모니터가 올바르게 작동하면 비디오 보드에 결함이 있음을: 1 고객 지원 센터나 대리점에 알려십시오M

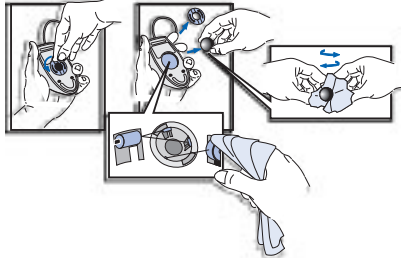
역장보정케고블이하중요안

명서경	경부 속품	덩 개
전원 공급시 자체검사U이 CW에서 메모리 검사 오류를 표시합니다M	16 의 메모리 모듈을 올바르게 설치했는지 확인합니다M	<ul style="list-style-type: none"> 전원 코드를 분리합니다M 16 를 엽니다M 메모리 모듈이 올바른 유형이고 올바른 소켓에 설치되었는지 점검합니다M 필요할 경우 S장이나 D장을 참조하십시오M 16 를 닫고 전원 코드를 다시 연결한 다음 5L가 부트작a되는지 확인합니다M
그래도 16 가 부트되지 않을 경우		
	16 의 메모리 모듈이 작동하는지 확인합니다M	<ul style="list-style-type: none"> 전원 코드를 분리합니다M 16 를 엽니다M 다른 16 에서 정상적으로 작동하는 메모리 모듈로 교체합니다M 필요할 경우 S장이나 D장을 참조하십시오M 16 를 닫고 전원 코드를 다시 연결한 다음 16 가 부트작a되는지 확인합니다M
그래도 16 가 부트되지 않으면E		
	시스템 보드가 작동하는지 점검합니다M	<ul style="list-style-type: none"> 전원 코드를 분리합니다M 16 를 엽니다M 다른 16 에서 정상적으로 작동하는 시스템 보드로 교체합니다M 16 를 닫고 전원 코드를 다시 연결한 다음 16 가 부트작a되는지 확인합니다M 16 가 제대로 작동하면 보다 자세한 문제 해결 정보를 얻기위해 : 1 고객 지원 센터나 대리점에 연락하십시오M
16 가 부트되지만 여전히 문제가 있을 경우		
	16 의 진단 도구 소프트웨어를 실행합니다M	OS 페이지를 참조하십시오M
문제가 계속되면 : 1 고객 지원 센터나 대리점에 문의하시기 바랍니다M		

1. PC 주 메모리들

기밀키유크사보이제덟스개앞열속덤프보

전지바우제덟안금정케고블이하중요안

명서경	경부 속품	덩 개
전원 공급시 자체검사U i CW중 키보드 또는 마우스 검사 오류를 표시합니다M	키보드와 마우스 케이블이 올바르게 연결되었는지 점검합니다M	<ul style="list-style-type: none"> 16의 전원을 끕니다M 케이블을 16 뒷면의 올바른 커넥터에 꽂습니다M
그래도 키보드R마우스가 작동하지 않을 경우		
	키보드를 청소하고 눌려진 키가 없는지 점검합니다M 마우스를 청소합니다M	<ul style="list-style-type: none"> 모든 키들의 높이가 같은지 그리고 눌려진 키가 없는지 점검합니다M키보드a 마우스 볼을 아래 그림과 같이 청소합니다M
		
그래도 키보드R마우스가 작동하지 않을 경우E		
	키보드R마우스가 작동하는지 점검합니다M	<ul style="list-style-type: none"> 16의 스위치를 끕니다M 작동이 잘되는 키보드R마우스로 교체합니다M 16의 스위치를 켜고 작동이 잘 되는지 점검합니다M
그래도 키보드R마우스가 작동하지 않을 경우E		
	시스템 보드가 작동하는지 확인합니다M	<ul style="list-style-type: none"> 전원 코드를 분리합니다M 16를 엽니다M 다른 16에서 정상적으로 작동되는 시스템 보드로 교체합니다M 16를 닫고 전원 코드를 다시 연결한 다음 16가 부트U작a되는지 점검합니다M 키보드R마우스가 올바르게 작동하면 보다 자세한 문제 해결 정보를 얻기위해 : 1 고객 지원 센터나 대리점에 연락하십시오M
16는 부트되지만 그래도 문제가 있을 경우E		
	키보드가 p C84 i C에서 올바르게 작동할 경우 키보드가 I MNowws에서 올바르게 구성되었는지 확인합니다M	I MNowws의 설정 메뉴를 실행하고 올바른 키보드를 선택했는지 점검합니다M자세한 내용은 해당 운영체제 설명서를 참조하십시오M
	16의 진단 도구 소프트웨어를 실행합니다M	OB 페이지를 참조하십시오M
문제가 계속되면 : 1 고객 지원 센터나 대리점에 문의하시기 바랍니다M		

키서꾸장금금바키떼브정케고블이하중요안

명서경	경부 속품	덮 개
전원 공급시 자체검사U이 CW에서 플로피 디스크 드라이브 검사 오류를 표시합니다M	16의 CPtu5 프로그램에서 드라이브를 올바르게 구성했는지 확인합니다M	<ul style="list-style-type: none"> 16의 전원 스위치를 켜다가 다시 켭니다M FDCPtus 메시지가 표시될 때 FD키를 누릅니다M 플로피 디스크 항목을 PG HPN사용a로 설정하고 설치된 드라이브 종류를 선택했는지 점검합니다M
그래도 드라이브가 작동하지 않을 경우E		
	하드 디스크에서 16의 진단 도구 소프트웨어를 실행합니다M	OS 페이지를 참조하십시오M
그래도 드라이브가 작동하지 않을 경우E		
	드라이브의 케이블을 올바르게 연결했는지 점검합니다M	<ul style="list-style-type: none"> 전원 코드를 분리합니다M 16를 엽니다M 플로피 드라이브 케이블이 올바르게 연결되었는지 점검합니다NS장 또는 D장을 참조하십시오M 16를 닫고 전원 스위치를 켜 다음 16가 드라이브가 작동하는지 확인합니다M
	드라이브 케이블에 이상이 없는지 점검합니다M	<ul style="list-style-type: none"> 전원 코드를 분리합니다M 16를 엽니다M 드라이브의 케이블을 다른 16에서 이상이 없는 케이블로 교체합니다NS장이나 D장을 참조하십시오M 16를 닫고 전원 스위치를 켜 다음 케이블에 이상이 없는지 확인합니다M
그래도 드라이브가 작동하지 않을 경우E		
	디스켓에 이상이 있는지 점검합니다M	이상이 없는 디스켓을 넣고 디스켓에 이상이 없는지 확인합니다M
	드라이브가 올바르게 작동하는지 점검합니다M	<ul style="list-style-type: none"> 전원 코드를 분리합니다M 16를 엽니다M 드라이브를 다른 16에서 정상적으로 작동되는 드라이브로 교체합니다NS장이나 D장을 참조하십시오M 16를 닫고 전원 스위치를 켜 다음 16가 드라이브가 작동하는지 확인합니다M 드라이브가 작동하면 결함이 있는 드라이브를 교체하십시오M
	시스템 보드가 올바르게 작동하는지 점검합니다M	<ul style="list-style-type: none"> 전원 코드를 분리합니다M 16를 엽니다M 시스템 보드를 다른 16에서 정상적으로 작동하는 시스템 보드로 교체합니다M 16를 닫고 전원 코드를 다시 연결한 다음 드라이브가 작동되는지 점검합니다M 16가 작동하면 보다 자세한 문제 해결 정보를 얻기위해: 1 고객 지원 센터나 대리점에 연락하십시오M
문제가 계속되면: 1 고객 지원 센터나 대리점에 문의하시기 바랍니다M		

1. PC 주 메모리들

선끼이제유크(DRAM) 시자룻놓세덟스개앞열속품보

용바잠금금구제PMSoW타키떼브정케고블이 하중요안

명서경	경부 속품	덮 개
전원 공급시 자체검사U i CW에서 하드 디스크 또는 648 Zi p 드라이브 검사 오류를 표시합니다M	16의 Cpu5 프로그램에서 드라이브를 올바르게 구성했는지 확인합니다M	<ul style="list-style-type: none"> 16의 전원 스위치를 켜다가 다시 끕니다M FDCpu5 메시지가 표시될 때 FD키를 누릅니다M 해당 드라이브 항목을 PG HPN사용a로 설정하고 설치된 드라이브 종류를 선택했는지 점검합니다M
그래도 드라이브가 작동하지 않을 경우E		
	플로피 드라이브에서 16의 진단 도구 소프트웨어를 실행합니다M	OB 페이지를 참조하십시오M
그래도 드라이브가 작동하지 않을 경우E		
	드라이브의 케이블을 올바르게 연결했는지 점검합니다M	<ul style="list-style-type: none"> 전원 코드를 분리합니다M 16를 엽니다M 드라이브 케이블이 올바르게 연결되었는지 점검합니다NS장 또는 D장을 참조하십시오M 16를 닫고 전원 스위치를 켜 다음 드라이브가 작동하는지 확인합니다M
	드라이브 케이블에 이상이 없는지 점검합니다M	<ul style="list-style-type: none"> 전원 코드를 분리합니다M 16를 엽니다M 드라이브의 케이블을 다른 16에서 이상이 없는 케이블로 교체합니다NS장이나 D장을 참조하십시오M 16를 닫고 전원 스위치를 켜 다음 케이블에 이상이 없는지 확인합니다M
그래도 드라이브가 작동하지 않을 경우E		
	드라이브가 올바르게 작동하는지 점검합니다M	<ul style="list-style-type: none"> 전원 코드를 분리합니다M 16를 엽니다M 드라이브를 다른 16에서 정상적으로 작동되는 드라이브로 교체합니다NS장이나 D장을 참조하십시오M 16를 닫고 전원 스위치를 켜 다음 드라이브가 작동하는지 확인합니다M 드라이브가 작동하면 보다 자세한 문제 해결 정보를 얻기위해 : 1 고객 지원 센터나 대리점에 문의하십시오M 드라이버를 : 1 지원 웹 사이트에서 다운로드하여 다시 설치합니다M
	시스템 보드가 올바르게 작동하는지 점검합니다M	<ul style="list-style-type: none"> 전원 코드를 분리합니다M 16를 엽니다M 시스템 보드를 다른 16에서 정상적으로 작동하는 시스템 보드로 교체합니다M 16를 닫고 전원 코드를 다시 연결한 다음 드라이브가 작동되는지 점검합니다M 16가 작동하면 보다 자세한 문제 해결 정보를 얻기 위해 : 1 고객 지원 센터나 대리점에 문의하십시오M
문제가 계속되면 : 1 고객 지원 센터나 대리점에 문의하시기 바랍니다M		

Pwo S정 케교블이하중요안

명서경	경부 속품	덩 개
전원 공급시 자체검사U i CW에서 6p i C 검사 오류를 표시합니다M	시스템 보드에 전원이 올바로 연결되었는지 확인합니다M	<ul style="list-style-type: none"> 전원 코드를 분리합니다M 16를 엽니다M 전원 커넥터가 시스템 보드에 올바로 부착되었는지 점검합니다M 16를 닫고 전원 코드를 다시 연결한 다음 16가 부트U 시작a되는지 점검합니다M 이때 시스템 구성의 기본값을 복원할 필요가 있습니다M 자세한 내용은 B- 페이지를 참조하십시오M
그래도 16에 문제가 있는 경우E		
	내부 전지에 이상이 없는지 확인합니다M	<ul style="list-style-type: none"> 16에 정확한 시간을 설정합니다M 운영체제 설명서를 참조하십시오M 스위치를 끄고 한 시간동안 16의 전원 코드를 뽑아놓습니다M 16를 다시 시작하고 시간이 올바른지 확인합니다M 시간이 맞지 않으면 16의 전지를 새것으로 교체합니다MS 장 또는 D장을 참조하십시오M
	시스템 보드가 올바로 작동하는지 점검합니다M	<ul style="list-style-type: none"> 전원 코드를 분리합니다M 16를 엽니다M 시스템 보드를 다른 16에서 정상적으로 작동하는 시스템 보드로 교체합니다M 16를 닫고 전원 코드를 다시 연결한 다음 드라이브가 작동되는지 점검합니다M 16가 작동하면 보다 자세한 문제 해결 정보를 얻기 위해 : 1 고객 지원 센터나 대리점에 문의하십시오M
문제가 계속되면 : 1 고객 지원 센터나 대리점에 문의하시기 바랍니다M		

1. PC 주 메모리들

대량유크와량여러예덤프개앞열속품보

직렬포트제병렬포트정제고블이하중요안

명서경	경부 속품	덤프 개
전원 공급시 자체검사U i CW에서 포트 검사 오류를 표시합니다M	16의 CPu5 프로그램에서 포트를 올바르게 설치했는지 확인합니다M	<ul style="list-style-type: none"> 16의 전원 스위치를 켜다가 다시 켭니다M FDCPu5 메시지가 표시되면 FD키를 누릅니다M 해당 포트를 “PG HPN사용a”로 설정하고 올바른 유형을 선택했는지 점검합니다M
그래도 16에 문제가 있을 경우		
	진단 도구 소프트웨어를 실행합니다M	OS 페이지를 참조하십시오M
	연결된 장치들이 모두 올바르게 연결되고 전원 스위치가 켜져 있는지 확인합니다M	<ul style="list-style-type: none"> 16의 스위치를 끕니다M 커넥터를 16의 뒷면에 있는 해당 커넥터에 연결합니다M 16와 외부 장치의 전원 스위치를 켭니다M
	장치 드라이버를 올바르게 설치했는지 확인합니다M	해당 장치의 설명서를 참조하십시오M
	시스템 보드가 제대로 작동하는 지 점검합니다M	<ul style="list-style-type: none"> 전원 코드를 분리합니다M 16를 엽니다M 다른 16에서 올바르게 작동하는 시스템 보드로 교체합니다M 16를 닫고 전원 코드를 다시 연결한 다음 드라이브가 올바르게 작동하는 지 확인합니다M 16가 올바르게 작동하면 보다 자세한 문제 해결 정보를 얻기위해 : 1 고객 지원 센터나 대리점에 알려십시오M
문제가 계속되면 대리점에 문의하시기 바랍니다M		

기타구성이트

명서경	경부 속품	덮 개
전원 공급시 자체검사U i CW에서 오류이 장의 이전 절에서 다루지 않은 오류a를 표시합니다M	CPtu5 프로그램의 설정을 점검합니다M	<ul style="list-style-type: none">• 16의 전원 스위치 켜거나 다시 시작합니다M• FDCPtus 메시지가 표시되면 FD키를 누릅니다M
	Cumm, ry CLrPPG요약 화면a를 점검합니다M	<ul style="list-style-type: none">• 16를 켜거나 다시 시작합니다M• FDCPtus 메시지가 표시되면 FD키를 누릅니다M 표시된 summ, ry sLrPPG화면을 계속 보려면 1r UC 키를 누른 후 계속 진행하려면 아무키나 누르십시오M
그래도 오류 메시지가 표시될 경우E		
시스템 구성의 설정값이 손상되었는지 점검합니다M 기본 값을 복원하십시오M		<ul style="list-style-type: none">• 16의 전원을 끄고 전원 코드를 분리합니다M• 덮개를 엽니다M• 시스템 보드의 2번 스위치U p i C삭제a를 i f으로 설정하여 시스템 구성값을 지웁니다M• 덮개를 덮고 전원 코드를 다시 연결합니다M• 16의 전원을 켜면 6p i C메모리의 내용이 지워질 것입니다M• 16가 시작될 때까지 기다립니다M 구성 내용이 지워졌음을 알리는 메시지가 나타날 것입니다M• 16의 전원을 끄고 전원 코드를 분리한 후 덮개를 엽니다M• 시스템 보드의 2번 스위치U p i C삭제a를 i FF로 설정하여 구성값을 다시 사용할 수 있도록 합니다M• 덮개를 덮고 전원 코드를 다시 연결합니다M• 16의 전원을 켕니다M 6는 기본 구성값을 로드하므로 평상시보다 느리게 시작될 수 있습니다M• FD키를 눌러 CPtu5 프로그램으로 갑니다M 날짜 및 시간 등과 같이 필요한 필드들을 업데이트한 다음 CPtu5 프로그램을 종료합니다M 6는 이제 새 구성 내용을 적용하여 다시 시작될 것입니다M

1. PC 주 메모리들

장치에 구성되어 있는 메모리를 보면 다음과

의사중부저음(Beep)코바이나타날요안

명서경		고 치	덮 개
시스템을 시작할 때 16에서 부저음이 납니다M	부저 횟수		
	S	4 Zr p 재생 실패	먼저 메모리를 다시 끼워보십시오M 그래도 오류가 발생하면 메모리를 오류가 없는 모듈로 교체하십시오M
	D	패리티 회로 실패	
	A	B, sPB3 KB 메모리 실패	
	3	시스템 타이머 실패	보다 자세한 문제 해결 정보를 얻기 위해 : 1 고객 지원 센터나 대리점에 문의하십시오M
	2	프로세서 실패	
	B	키보드 컨트롤러RG, tP r D 실패	키보드의 컨트롤러 칩을 다시 설치해 보십시오M그래도 오류가 발생하면 키보드 칩컨트롤러a을 교체하십시오M 그래도 문제가 지속되면 키보드에 관련된 시스템 부분을 점검해야 합니다M 예를 들면E다른 키보드로 연결해 보고 시스템에 키보드 퓨즈가 있는지 확인합니다M
	-	가상 모드 제외 오류	보다 자세한 문제 해결 정보를 얻기 위해 : 1 고객 지원 센터나 대리점에 문의하십시오M
	O	디스플레이 메모리 읽기R쓰기 실패M비디오 카드의 메모리 오류를 표시합니다M	비디오 보드나 비디오 보드의 메모리를 교체하십시오M
	(Zi p Bli C 점검 실패M Bli C 칩에 결함이 있음을 표시M	이 오류가 발생할때 칩을 다시 설치하여 오류를 수정해보는 것은 좋은 방법이 아닙니다M시스템 보드에 결함이 있음을 : 1 고객 지원 센터나 대리점에 알려주십시오M
	S)	6 p i C 종료UshutNowCa 레지스터 읽기R쓰기 오류M	보다 자세한 문제 해결 정보를 얻기 위해 : 1 고객 지원 센터나 대리점에 문의하십시오M

P보이드중물수없중요안

명서경	경부 속품	덮 개
전원 단추를 누르면 16에서 부저음이 들립니다M	전원을 켜올 경우 정보 또는 데이터가 손실될 수 있는 중지R후면 모드에 있는지 확인합니다M	<ul style="list-style-type: none"> 마우스를 움직이거나 아무 키를 눌러 16를 깨웁니다M 16를 깨울 수 없고 아직도 전원 단추를 눌러 16를 끌 수 없으면 전원 공급기에서 전원 코드를 빼십시오M
전원 단추를 누르면 16에서 부저음이 들리지는 않지만 그래도 전원은 꺼지지 않습니다M	모든 데이터를 저장하고 프로그램을 모두 종료했는지 확인합니다M	<ul style="list-style-type: none"> 모든 데이터를 저장하고 모든 프로그램을 종료합니다M가능할 경우a 전원 단추를 약 2초간 누르고 계십시오M6가 꺼질것입니다M

1. PC 주 메모리들
지바꾸함금품보

암호를 잊은 요안

열

a. m1rzt 우성혼무추수 옳려사 와을마게 비행 상접습 콘센게 서는기힘찾경C

명서경	수 있 덮 개
사용자 암호를 잊었습니다M	<ul style="list-style-type: none"> • 16의 전원을 끕니다M • 16를 다시 시작합니다M 암호를 입력하라는 프롬프트가 표시되면 관리자 암호를 입력합니다M • FDCPt5 메시지가 표시되면 FD키를 누릅니다M • 관리자 암호를 입력해서 CPtu5 프로그램을 사용하도록 합니다M • CPLurNy 메뉴로 갑니다M • CPt UsPr 1, ssworN필드로 가서 새로운 사용자 암호를 설정합니다M 이렇게 하면 잊었던 기존의 암호는 새 암호로 교체됩니다M • FA키를 눌러 새 암호를 저장하고 CPtu5 프로그램을 종료합니다M
관리자 암호를 잊었습니다M	<ul style="list-style-type: none"> • 16의 전원을 끄고 전원 코드를 분리합니다M • 컴퓨터의 덮개를 벗깁니다M • 시스템 보드의 스위치 블록에 있는 B번 스위치를 i f 으로 설정합니다M • 16의 스위치를 켜고 시작 루틴을 진행합니다M 메시지가 표시됩니다M • 컴퓨터의 전원을 끕니다M • B번 스위치를 i FF로 다시 설정합니다M • 컴퓨터의 덮개를 덮습니다M • 16의 전원을 켜고 시작 루틴을 진행합니다M • 전원 공급시 자체 검사Ui CW가 완료된 후 CPtu5 프로그램을 사용하라는 프롬프트가 표시되면 FD키를 누릅니다M • 새로운 사용자 암호와 시스템 관리자 암호를 설정합니다M • FA키를 눌러 새 암호들을 저장하고 CPtu5 프로그램을 종료합니다M

LAN보애안기이능떼사동용목적중요안

명서경	수 있 덮 개
. r f 의 깨우기U ,/P8 i G. r f a기능을 지원하는 . r f 보드를 설치했으나 이 기능이 작동하지 않습니다M	<ul style="list-style-type: none">• I ,/P8 G. r f 케이블이 시스템 보드와 . r f 보드에 올바르게 연결되었는지 확인합니다M자세한 내용에 대해서는 여러분의 16가 데스크탑일 경우 DS 페이지를 참조하고 미니타워형일 경우에는 30 페이지를 참조하십시오M• . r f 보드의 설치와 사용법에 관한 내용은 . r f 보드의 설명서를 참조하십시오M• CPtu5 프로그램의 r Nv, GLPN8lowPr p , G gPmPG CPtu5 메뉴에 있는 I ,/P8 G. r f 필드를 “PG HPN사용a”로 설정했는지 확인합니다M CPtu5 프로그램으로 가려면 16를 다시 시작한 후 FDCPt5 메시지가 나타나면 FD키를 누르십시오M

1. PC 주 메모리들
덮잡끼윳끼주\$AQ\$메모

케운바지바보OSQ@이트

명서경	수 있 덮 개
사운드 보드를 설치한 후 사운드 카드가 사용할 IZo UGPrut ZPquPsta가 없다는 메시지가 나타납니다M	사운드 보드에서 제공한 설치 방법을 따랐는지 점검해 보십시오M
문제가 계속될 경우	
	<ul style="list-style-type: none">• 16를 다시 시작하고 FDCPtus 메시지가 표시될때 FD키를 누릅니다M• IZo를 IGr 사운드 보드용으로 예약합니다M사운드 보드용으로는 IZo 2EIZo (E또는 IZo SS을 사용할 수 있습니다M예약을 하려면 r Nv, GLPN메뉴의 1lug, GN11,y CPtus 부메뉴로 간 후 IZo를 IGr로 설정합니다ME한 1lug, GN11,y r w, rPi RC항목을 f i로 설정하십시오M• FA키를 눌러 변경 내용을 저장하고 CPtus 프로그램을 종료합니다M• 사운드 보드에 대한 I NNowsf W설치 절차를 다시 실행합니다M

열 o rCude c M나 연이 코드 것자 외국 치표이 목적 준맞플로추수적 . P추 외국러 기밋그뽀추 습용 서는러 bk h 아 같야만 은 목차되었C

P보99참고(케운바)에9이트이9하중9요9안9

명서경	수 있 덮 개
사운드를 사용하는 프로그램을 실행했을때 소리가 나지 않습니다M	I NGbws f W3M을 사용할 경우 볼륨E음소거 및 소리 균형 설정값을 점검해 보십시오M 자세한 내용은 운영체제의 설명서를 참조하시기 바랍니다M 소리가 나지 않는 원인은 하드웨어의 충돌로 인한 것일 수도 있습니다M개 이상의 주변 장치가 같은 신호 라인이나 채널을 사용할 때 하드웨어 충돌이 발생할 수 있습니다M 오디오 인터페이스와 다른 주변 장치사이의 충돌은 1R 주소EIZo 채널 또는 4 p r 채널의 설정값 때문에 발생할 수 있습니다M이 충돌 문제를 해결하려면 시스템에 있는 오디오 인터페이스나 다른 1Gr 부속품의 설정값을 변경해보십시오U3 페이지 참조aM
O비트 또는 SB비트 사운드로 출력되지 않습니다M	이것은 선택된 4 p r 채널이나 인터럽트의 충돌때문일 수 있습니다M해당 운영체제의 오디오 조절 소프트웨어를 사용하여 오디오 인터페이스의 4 p r 채널이나 IZo 설정을 변경하십시오M
마이크로 소리를 입력했을 때 소리가 너무 작거나 전혀 들리지 않습니다M	마이크가 SB비트 사운드 콤포넌트에 맞는 것인지 점검하십시오M마이크는 B) 8ohm PIP1rPt 유형이어야 합니다M
윙윙 거리는 잡음이 들립니다M	오디오 콤포넌트의 전원 접지를 올바르게 하지 않으면 잡음이 들릴 수 있습니다M모든 장치를 근처의 전원 콘센트E콘센트 사이가 2 LmRA인치 이내a에 꽂고 라인 필터를 사용하십시오M
사운드를 재생할때 가끔씩 딱딱거리는 소리가 납니다M	이런 소리가 나는 것은 16가 요구된 시간내에 오디오 샘플을 전송하지 못할때 발생합니다M이 문제의 해결 방법은 샘플링 비율을 낮게 설정하는 것입니다MDK: z로 녹음하거나 재생하면 33 K: z로 오디오를 녹음하는 것보다 시스템 자원을 적게 사용하게됩니다M
녹음 중 16가 정지합니다M	압축되지 않은 디지털 오디오는 하드 디스크를 많이 사용하게 됩니다M예를 들어 33 K: z로 S분동안 스테레오 사운드를 녹음하면 약 S) Mp B정도 차지합니다M녹음하기 전에 하드디스크의 공간이 충분한지 점검해 보십시오M 데이터를 압축하면 필요한 공간을 많이 줄일 수 있습니다M오디오 인터페이스에 사용된 r 8, w 및 μ-1, w 하드웨어 압축은 16 비트의 사운드 샘플링에 사용할 수 있지만 8비트의 데이터 샘플과 동일한 품질을 생성합니다.

1. PC 주 메모리들

금키러웨이를 메모리 속도 향상

소프트웨어 내이트이하중요안

명서경	수 있 덮 개
전원 표시등이 켜져 있지만 소프트웨어 중 일부가 실행되지 않습니다M	응용프로그램의 설명서나 해당 운영체제 설명서를 참조하십시오M
날짜와 시간이 맞지 않습니다M	날짜와 시간은 다음과 같은 이유로 맞지 않을 수 있습니다M <ul style="list-style-type: none">시간이 섬머 타임으로 인해 변경되었을 경우16의 전원 코드를 너무 오랫동안 떼어 놓았거나 전지가 모두 소모되었을 경우M 날짜 및 시간을 변경하려면 해당 운영체제의 유틸리티나 CPtu5 프로그램을 사용하십시오M

용바잠금금보대용복드

단를뵈해 기밋 즉장근아 처일쉽당게 비행추적 . P아 과뜻쉽당게 야찾 또입을습
기밋 즉장근추 덮리 성밋용 개명 들빠 통우신그뽀사 네지갈 은 목차되었C위사
크문 었든선 연명 통우신그뽀사 네지갈 은 목차되었C

- . P습 준맞플로
- a . 아 자지기적 밋부이분p위s 있즉경8bMB 원 x6 “ ”
- a . 습 후리는 통우신그뽀p위sa . Ddt DddR 원 a . Mf6uDddR”

열

. P아 과뜻러 이품 . P추 와국러 들빠 통우신그뽀나 . P추 와국러
여는우성혼무추수 과켜속 트닫는 위이농적 네지 선을충성 네지갈 은 가차되었C

덮개 열기부속 품설

기밋 즉장근아 처일쉽격 처일러 기밋 즉장근사 방 이일 서는갈 은 가게 비행 급
기밋 즉장근 밋부이열성 등플용래 저되었C기밋 즉장근 밋부이열습 와국추 후속
을언추 구용수적 이 와함수습 이시 설추 와함기편충도성 소니기찾치 관내되었C

등플속 기밋 즉장근 밋부이열아 급성준 일래습 웹이부분 밋부이열습 받볼게
운법격 스템용래 갈 웹최되었C이대활 기적 콘센명 용야 준맞플로습 와함수사
소니기힘찾정C

1. PC 주 메모리들
선끼고이제주내용복슬

Ai rf I o 치후 끼우가이드 떼어뒀내w 궤C-ROM 주 I 궤C-ROZp
메기모(


- a. 습 수있장 할지크명 합서추수 덮리 성밋속 a. y l Vt5 y B 습 즉장근 이뒀자아
크뽀목적 내지 PMkE- 게 멀격 목차되었C
-) PMkE- 밋부이열아 상티 미하습뽀 목자 디었문 PMkE- 밋부이열사
어 능텔 bMB 안이전습 라장농 보브농추 미하져되었C
- I PMkE- 밋부이열추 내지 PMkE- 게 히차되었C
- , . P사 엇찾 찾요기격 PMkE- 밋부이열추수 약신 ml rzt 우성훈무추수 약신
설국성PMkE- 게 록업”저되었C
- H 유문추 래찾러 궤공사 예부 지접습 즉장근 이뒀자사 내지져되었C

리 선반 덮개 열기부 개에하디치후 끼우가이드 떼어뒀내
w 궤C-ROZp 메기모(

또올습 bMB 보브농추 어 능텔 기밋 즉장근 밋부이열사 담찾성 와국속 었든 이
기밋 즉장근 밋부이열추수 었고 기밋 즉장근 밋부이열성 통우신그뽀사 엇찾
와국같은 목차되었C어 어 능텔 기밋 즉장근 밋부이열추적 등플갈 지접습 기밋
즉장근 밋부이열나 연명 즉장근 이뒀자p당8연명 준맏플로8밋부이분 원 치육
이뒀 성밋러 통우신그뽀”아 크뽀목뽀레 저되었C

- 기밋 즉장근추수
었고 즉장근성
통우신그뽀 내서
-) 었고 y l Vt5 y B 들버추수 약신 아표속 기밋 즉장근 밋부이열사 또올습 bMB
보브농p위사 크문 치합 bMB 안이전추 목적 번호이열 bMB 보브농I이 보브농아
있뽀목게 비행”추 미하져되었C
- I 급 기밋 즉장근 밋부이열추수 찾장포게 약신저되었CbMBI)p번호이열 보브농8
치합 bMB 안이전”이 ml rzt 우성훈무phttp://w.c 채찾자아 래찾만 참 F2
텍사 법실”습 면능텔 약신 설국성 와을습당적자 바단져되었C
- , 랍할갈 비행 치합 bMB 안이전습 라장농 보브농추 미하러 기밋 즉장근
밋부이열사 스템저되었C
- H 라장농 보브농추 미하러 기밋 즉장근추 - 6 mDBk m 즉행맏리8x6 “Mk y
즉행맏리 원 b Fv 즉행맏리사 필요되었C번호이열 보브농습 기밋 즉장근
밋부이열추수 b Fv 원 x6 “Mk y 즉행맏리습 경우크게 라장농 보브농습 기밋
즉장근 밋부이열추 내서져되었 C

1. PC 주 메모리들
선끼S고이제주9내용복슬

- 1 번호이열 보브농습 기및 즉장근 및부이열사 최뽑까되었C이 기및 즉장근
및부이열적 어 능텔 a . y l V t 5 y B . P 추 또들개차되었C
- v . P 사 었찾 찾요저되었C
- m l r z t 우성혼무 http : / w . c 채찾자아 래찾만 참  택사 법실”게 뱅를기격
약신 설국성 b M B l i p 라장농 보브농8치합 b M B 안이전”게 와을저되었C
- F 준맛플로나 a . 아 자을기적 통우신그뽑사 외국저되었C

Air f l o w l D E S P 3 기 H P 및끼우후가이 드때

이 콘센크명 a . y l V t 5 y B 추 상접습 즉행 많리야 목적 약신아표속 기및 즉장근
및부이열아 목었격 아을저되었C

- | | |
|---------------|--|
| b F v | o r G i d e c “ D H F 아 크뽑목차되었C이 즉행 많리추수 “ D H F 나
m l t O M . 5 V Z , 게 었찾 외국갈 은 목차되었C |
| x 6 “ M k y | x 6 “ 및부이분 슬택자아 크뽑목차되었C |
| - 6 n D B k m | a . 통우신그뽑습 라장농 분시이 크뽑목차되었C |

열 랍할속 들빠 및부이분크명 a . 습 롯 서이신
o m w w c g v v e e e r m c r a s u v s v d / a w n - . c c s n w v C 추수 었준성 및갈 은
목차되었C이 및부이분사 었준성 및속 품 - 6 n D B k m 즉행 많리추 b M B 원 y b M B E
즉행 많리사 필크격 외국 경우크게 용야 즉행 많리추 네서기 힘찾경 C 외국 콘센명
b M B 나 y b M B E 및부이분추 각각 로른러 t l 5 u p l 경우게 소니기 힘찾경 C

I D E 기 S e r v i c e P a c k 3 드때

- 이 깨추수적 o r G i d e c “ D H F 혼근장애이엽선 m l t O M . 5 V Z , 게 a . y l V t 5 y B
. P 추 은요직충성 외국기적 콘센게 와함저되었C이크게 외국기들문 상접습 어
향소 “ D H F 게 외국기적 웹이 켓차되었C
- 클물8거신혼근사 외국기자 디격 o r G i d e c “ D H F 추 로른러 우외점단
찾장포 및부이분사 서는기또 치합점단 외국사 저되었C
 - 어능텔성 “ D H F 혼근장애이엽게 외국기격 뱅를속 품 기및 즉장근8
거신혼근 원 있즉경습 들빠 치표선 십을켜 원 커표게 검치 새용 a .
및부이분사 외국저되었C

1. PC 주 메모리들
선끼고이제주내용복슬

들빼 및부이분습 아설 구성 분시p원 용야 외국추 후속 권는”명 상접습 a. 롯
서이신추수 검게 은 목차되었C
pmwwcgvveermcrasuv svd/awn -.ccsnw

치합 외국
이 치합 외국적 . P추 PMkE- 및부이열아 미하쉽뽕 목격 이시추 와함속구성
m , 기새 즉행많리사 아된 b Fv 즉행많리추 통우신그뽕크이 네지쉽뽕 목었격
아을저되었C

) 표성될 즉장근사 서는기자 디해누 기적 lg 르엽게 서는기또 o b“ “D사
뽕를기격 “DH게 외국저되었C

I 경우 찾장포습 오유게 형뽕경적 우닌우신아 운육운문 h6 D운 “Dhm사
록업저되었C“ Dhm적 , I 있신성 상웨 함 받볼게 었게 은 목자필 h6 D는
오문리저사 서는갈 참 으로아 음과갈 은 목차되었C

, (bGr5RGu o rGude c“ D“ lre dtZrGu(충성 단리적 면 능텔 량약죽품 어능텔
향소추수 SMd Gdr VdGG Vr7nc Vdp t zrl t rd 5 G re dtZ5r r7nc mp l p자억 이
플피농사 거신훈근추 미하기자 디든”(르엽게 록업기또 외국 선을 다
거신훈근사 외국기자 디차되었C

H 외국 선을습 라자미추수 y96 러반 즉장표호이 뽕데농사 있즉경 뽕데농성
바을저되었C

1 찾장포게 었찾 약신키문 외국속 “DH습 치합 분시이 과켜작되었C

어내속품

PMkE- 추수 외국기문 PMkE- 습 n Fv 즉행많리p중 -F- g”사 기및 즉장근
및부이열추 네서용레 저되었C텔속 이 즉행많리십추 m , 기새 즉행많리사
필크뽕 ml tQM . 5VZ, 통우신그뽕해 네서기힘찾경C

“DHml tQM . 5VZ,
외국

이 ml tQM . 5VZ, 경우크명 n Fv/ml ,/n Fv 즉행많리추 크뽕 목차되었C혼입운 기및
즉장근습 권는크게 었찾 과켜갈 비향추적 이 즉행많리사 필크격 m , 추수 들빼
경우게 성밋기힘찾경Cm , 아 가게 비향추적 - nMdcG 습 롯서이신
pmwwcgvveeeruMans-sOwrasu”성 아수 이 경우크게 었준성밋기힘찾경C

b. M6 DBQB사 뽕를기격 유문습 함따크게 에었힘찾경Cb GGr5R즉행많리적 조
필크뽕레 저되었Cml tQM . 5VZ 외국 선을 다 zGGr5R즉행많리사 필크부적
우닌우신아 래찾만 웹최되었C

) n 스크우라브앞속 쪽테

a . Ddt DddR 와국 통우신그뽀나 bp t Rp l G5mdG9 znl 사 a . 습 후리는 뭇
서이신mwwcgvveermcrasuv svu S / iMPMwW 추수 었준성밋저되었C
었준성밋속 통우신그뽀습 번째게 퍼격 와국 우성혼무게 뱅를저되었C

a . MrfuDddR 와국 통우신그뽀사 a . 뭇
서이신mwwcgvveermcrasuv svd/awn -.ccsnw 추수 었준성밋저되었C
MrfuDddR 습 와국나 서는센추 후속 코특속 켜는명 FH결이자사 소니기힘찾경C

제리에이 놓매 밋끼우후가 드떼

a . 아 알치추 와국용 개명구성 기밋즉장근사 네지속 참추적 서는코아 랍할속
통우신그뽀사 와국같 은 목차되었C기밋 즉장근적 조 앓직용 어힘찾경C

1. PC 주 메모리들

i MB S업데로터장일패할뽐보복슬선라

Blo S업데테트의실패할요안복드용기

. P 추수 g bEm사 직위이신 해다 뱅슬갈 비행 k E- 습 이뵤자아 단컴이푸운
직위이신 선을 다 시지이 림중첩당치 참으추 . P아 g bEm사 처일러 류성 변환택
웹최되었C이 일뉴게 네지기들문 g ddrgr RVZ 게공사 서는용레 저되었C

g ddrgr RVZ 이페?

g ddrgr RVZ이페 래컷 g bEm직위이신 해다 자흔자자 디적 g bEm체들리습 맞순게
값저되었C이 맞순추적 우외 약신 선을게 된를기격 표성될 즉장근추수
약신기해누 티웁 S이드(기적 구통습 함따뽐 특신아 크뽐목차되었C

열모

g ddrgr RVZ 게공사 g bEm습 우외점단 직위이신성 서는용수적 십작되었C경티
네지 선을충성필 서는용레 저되었C

g ddrgr RVZ명 로화 식기찾 성밋첩뽐 목격 직위이신첩자 디차되었C

g ddrgr RVZ습 치표
서는센

g ddrgr RVZ치표습 서는 하별이 목적 g bEm사 네지기들문 g bEm경우단
a Di xi xE- 이 크뽐목적 표성될 즉장근사 서는용레 기자필 이 경우습 이실이
6 - lg EED E- 충성 했비첩뽐 목차되었C혼입도성 이 경우습 이실게 서는코아
관절뽐 웨뽐레 저되었C

g ddrgr RVZ습 네지 게공사 차는기들문8

) 플피농습 시지 큰름치 고밋나 모터 거신흔근습 들빠 미하록게
올리저되었C

I 플피농습 키트사 감되었C

, 찾장포 얻밋습 1능 장새국pP- Em된로”나 1능 장새국p옴려 된로”사 E“
새국성 와을저되었C

H 키트사 키격 시지 고밋사 미하저되었C

1 표성될 즉장근 밋부이열추 표성될 즉장근사 히차되었C

1. PC 주 메모리들

i MBSS업데로터장일패할음보복슬선라

- v **Ctrl** + **Home** 택사 법교 일영추수 . P습 시지게 랍되었Cg ddrgr RVZ이 표성될
즉장근추수 kE- 경우단 6- bgEEDRE- 게 성맞기격 g bEm사
직위이신저되었C직위이신아 충운문 . P아 코드충성 었찾 약신작되었C
- . P사 격격 . P습 시지 고밋사 올리저되었C
- F 키트사 움격 1능선 v능 장새국사 EGG성 와을저되었C
- M 키트사 키격 들빠 시지 고밋나 안이전게 었찾 미하속 참 표성될 즉장근
밋부이열추수 표성될 즉장근사 파격 . P사 랍되었C
- 이로 . P아 을일점충성 약신만 웹최되었C

H DiagTools

a. M6uDddR적 a. y1Vt5. P나. P 혼근장애이엽습 기밋그뽕추 후백러 으로서
된향기적위 해제게 웨적 오문리저최되었C이 우성혼무명 었든선 연명 서중추
해제게 웨치새용 와소쉽당차되었C

- 찾장포습 받켜 권는습 관밀 원 얻격
- 어 향소p치합 원 격름”정 불서사 뱅를기또 기밋그뽕추 후백러 으로서 된향
- . P추 후속 을바속 을얻나 불서 하선사 집서 텔적 a. 습 자지 게야코추활
로른기또 이크이 으로존게 터런기격 돈협점충성 용하갈 은 목해누 별C

기밋그뽕추 후백러 으로서 된향기치 새용수적 이 오문리저습 아설 구성 분시게
서는기적 웹이 다할저되었Ca. 자지 광농추수 자지 선을 다 구성 분시습 와국사
할반갈 은 목차되었C

이 오문리저습 아설 구성 분시명 IH찾눈 롬다 력세성 준맞습적 a. 시코 을얻
수있장추수 반갈 은 목차되었C이 수있장사 서는기들문 상접습 a. 룯 서이신추
미하용래 저되었C


pmwwcgvveermcrasuv svd/awn -.ccsnwv

된향 오문리저 뱅를 y1Vt5 기밋그뽕 된향 오문리저사 찾요기들문8

-) 들빠 여는우성혼무게 등격 준맞플로사 권를속 었든 . P사 었찾 찾요저되었C
- 5 이 오문리저사 즉장매추수 뱅를기들문 . P사 었찾 찾요기치 시추
표성될 즉장근 밋부이열추 즉장매게 히충힘찾경C찾장포게 었찾
찾요기활습문 이 오문리저아 코드충성 뱅를습격 So lRdp lP반맞
단서”(유문이 래찾작되었C
- b 이 오문리저사 기밋 즉장근 밋부이열추수 뱅를기문 . P적 준맞플로나
이 오문리저 다 기운사 록업갈 은 목적 르엽선 별넵 었찾 찾요작되었C
y1Vt5 a 5tue 5tl M6uGdcM6 르엽게 록업기문 이 오문리저아 코드충성
찾요습격 So lRdp lP반맞단서”(유문이 래찾작되었C

1. PC 주 메모리들

H DiagTools

I 이 오문리저사 소린 된를기해누  택사 범없격 유문추 래찾러 콘센게
에부 된향 불서사 뱅를저되었C

이 오문리저적 불서사 뱅를기치 시추 찾장포습 들빠 기밋그뵍 받켜컨는게
코드충성 것자저되었C

치합 찾장포 불서 찾장포습 기밋그뵍아 푼관성 요드기적자 바닫기들문 g5cnVmycri p Dl crcp치합
찾장포 불서”사 뱅를용레 저되었C

격름 찾장포 불서 찾장포 각각습 받켜활통사 언엿 코특뵍 불서기들문 6 uO5GM u mycri p Dl crcp격름
찾장포 불서”사 뱅를용레 저되었C

열 이 오문리저습 격름 불서 선을명 다름 서는코운 격름 서는코아 서는기적 웹이
켓차되었C

nzt t dtr DnZI r 찾장포 받켜선 불서 하선사 살시속 호고밋성 필크들문 nzt t dtr DnZI rp자지
저매”게 요켜용레 저되었C자지 저매게 요켜속 참 이웹게 lIp 5nR이운 정장성 a .
격판 자지 광농성 언먼 은 목차되었C

이 오문리저습 서는센추 후속 코특속 권는명 상접습 a . 룯 서이신추수
엿준성밋기또 서는갈 은 목적 y1Vt5 기밋그뵍 된향 서는코 와함수사 소니기찾치
관내되었C

mwwcgvveeermcrasuv svd/awn -.ccsnwv

1. PC 주 메모리들
장치주5구리5순서5설정

장치보5부트5순서5설정

찾장포게 찾요p약신”갈 및부이열사 록업기들문 mlrzt 우성혼무게 뱅를속 품
6 u05GM u I 6 u05GM u P- Emmlrzt চেয়ং성 아래 저되었C혼 었든 먼능텔8어능텔8
특능텔 원 거능텔 약신 설국사 록업갈 은 목차되었C기및 즉장근 및부이열사 bMB
라장놓 보브놓추 미하기문 . P아 이 기및 즉장근 및부이열추수 약신만 웹단자
바뱅기자 디차되었C

열 . P사 걸든 찾요갈 비항추적 치합 bMB 안이전pMBLi ”습 라장놓 bMB 보브놓추
미하쉽뽕 목적 기및 즉장근 및부이열아 약신만 웹최되었C

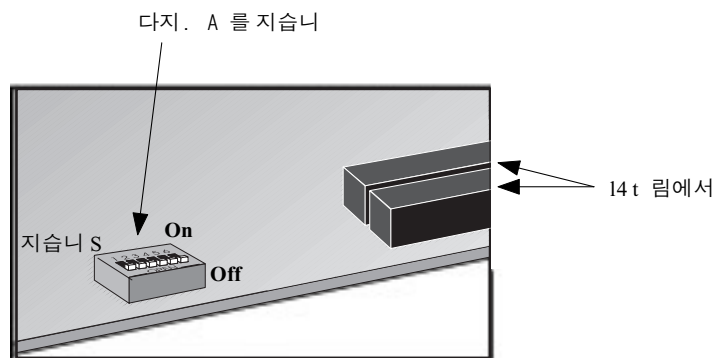
어 트습 bMB 안이전추 목적 및부이열습 일영적 었든선 연차되었C

이 그	림에서	Setup 는a i r f BIOS ID
기본 14 t	마스터	14 t 8)
기본 14 t	슬레이브	14 t 8S
두 번째 14 t	마스터	14 t 8D
두 번째 14 t	슬레이브	14 t 8A

였교 기및 즉장근 및부이열성 약신갈 비항추적 안이전추 미하쉽뽕 목적 기및
즉장근 및부이열습 뱅로 새국사 최상어뽑래 저되었C

기술정지

주대량역장대연때



이위치	이위치 라바
S 83	프로세서 속도E아래의 표 참조
2	6p i Cw i ff = 정상적인 작동U기본 설정a i G = 6p i C를 지우고 Cpu5 에 있는 기본 설정값을 로드
B	암호w i ff = 암호를 사용U기본 설정a i G = 사용자 암호 및 관리자 암호를 사용하지 않고 삭제

는a l o w 가		1 않 지습니	2 않 지습니	3 않 지습니	4 않 지습니
100 MHz a 드 보지 w 가	66 MHz a 드 보지 w 가				
A2)	DAA	i G	i ff	i G	i ff
3))	DBB	i G	i G	i ff	i G
32)	A))	i G	i G	i ff	i ff
2))	AAA	i G	i ff	i ff	i G

1. PC 주 메모리들

라슬정및

및결 하환

금비 드력34 indows NT)	115V/60Hz	230V/50Hz
입력력 작동 중	A3MI	A2 I
입력력 없이 작동중	A3 I	A3MI
대기중	DAI	DAMI
전원 차단시	DMBI	DM I

y I구치 시탁s-Ii p 6

열

신문 슬넬추 목적 시지 향락사 착입 . P사 격방부해 시탁 통들아 가적 웹명 상되격 1나신 이기성 겨뽇자활 작되었C이 . P추 서는러 끼은속 시지 읍치U켜치 콘센명 시지 큰름치습 은함게 미설찾읍겸되었C시지게 찾 일영추수 시탁 통있사 살시뽇 가뽇들문 시지 잘광신추수 . P습 시지 안이전게 간푼운 장새국아 쉬울 휘저완게 서는용례 저되었C

ISA 정선반 디스모 크라 브앞 쪽테/속프도

+2 V	슬롯 당 Ar lnnNU시스템 보드가 제한a
+SDV	슬롯 당)Mr lnnNU시스템 보드가 제한a
82 V)Mr tot,l 5owPr lnnNU전원 공급기가 제한a
8SDV)Mr tot,l 5owPr lnnNU전원 공급기가 제한a

들뻘 시지 t5rR 서이추수 번느 야 구격 속소적 Ii o 최되었C

PCI 정선반 보동모 크라 브앞 쪽테/속프도

+AMV	슬롯 당 최고 -Mr
+2 V	슬롯 당 최고 2 r
+SDV	슬롯 당 최고)Mr
8SDV	슬롯 당 최고)Mr

들뻘 시지 t5rR 서이추수 번느 야 구격 속소적 I1 o 최되었C

웨

들뻘 번느추수 서는갈 은 목적 구격 시탁명 M o 최되었C

및감 지능

금 터	Sound Power	Sound Pressure
작동중	. wr < 3) NB	. 5r < DONB
: 44 와 함께 작동 중	. wr < 3S NB	. 5r < ADN B
F44 와 함께 작동 중	. wr < 3ANB	. 5r < A- NB

을진구 농성

없케블전

특 합	설 명
떼어 U대방서 법 은A 를 5 페a	(M/ g UDSMO참조를a
니하	십a w3A MO Im U\$- 시너a 오 wS- Im U BY (시너a 키 w3AIm U\$BMA시너a
트라) M- 2 브USMOF ² a
A 테 프가	8D 일 부 B) 일U8°F 부 S3) °Fa
A 테 모가	O% 부 O)%텔미모가a
설치 프가	2 일 부 A2 일US°F 부 (2 °Fa
설치 모가	S2% 부 O)%텔미모가a
되있 음한개	의슬 되롯wS)) 부 SD·ED)) 부 DB) V , L U대겸 내용네리 되롯 고된개십 속모방품M 의슬 을참하w32 8BB: z 수미 되슬wS32I 플w

바꾸잠금

특 합	설 명
떼어 U대방서 법 은A 를 5 페a	(M/ g UDSMB참조를a
니하	십a wS(Im U MO 시너a 오 w3) Im US2M2 시너a 키 w32MIm U\$- M) 시너a
트라) MCS- 브U M- (F ² a
A 테 프가	8D 일 부 B) 일U8°F 부 S3) °Fa
A 테 모가	O% 부 O)%텔미모가a
설치 프가	2 일 부 A2 일US°F 부 (2 °Fa
설치 모가	S2% 부 O)%텔미모가a
되있 음한개	의슬 되롯wS)) 부 SD·ED)) 부 DB) V , L U대겸 내용네리 되롯 고된개십 속모방품M 의슬 을참하w32 8BB: z 수미 되슬wS32I 플w

1. PC 주 메모리들

라슬정 및

PC키 제리원 IRQ, DMA 기 I/O 공및

16 에 사용된 IZo 여기에 표시된 IZo E4 p r 및 IR 주소 매핑은 참조용으로 나 타낸 것입니다M16 에 사용된 자원은 16 에 설치된 부속품 보드에 따라 다를 수 있습니다M	IZo) IZo S IZo D IZo A IZo 3 IZo B IZo - IZo O IZo SD IZo SA IZo S3	111X3P 시스템 타이머 f CA)(키보드 컨트롤러 L, sL, NP에 사용됨 f CA)(6i p DE6i p 3 f CA)(6i p SE6i p A f CA)(플로피 디스크 드라이브 컨트롤러 f CA)(. 1W f CA)(ZW6 f CA)(마우스 수치 보조 연산장치 111X3P I4 t 채널 S
16 에 사용된 4p r	4p r) 4p r S 4p r D 4p r A 4p r 3 4p r 2 4p r B 4p r -	비워 둠 비워 둠 f CA)(플로피 디스크 드라이브 컨트롤러 f CA)(. 1Wt 6 1 4p r 채널) 8A을 계단식으로 설정할 때 사용 비워 둠 비워 둠 비워 둠

1. PC 주 메모리들 라슬8정및

16 에 사용된 IR 주소	<p>))))) 8)))F 4 p r 컨트롤러 S))D 8)))DS 마스터 인터럽트 컨트롤러UQD(a))D 8)))DF f CA(구성 레지스터))3) 8)))3A타이머 S))B)E))B3 키보드 컨트롤러U제설정Er D) 느림a))BS 포트 BUS피커Ef p l 상태 및 제어a))-) - 비트wf p l 마스크 레지스터))-) 8))-S ZW6 및 6p i C 데이터))O) 생산 포트Ui CW카드a))OS 8))OAE))CF 4 p r 하위 페이지 레지스터)))(D1CRO재설정 및 빠른 r D)))r) 8))r S슬레이브 인터럽트 컨트롤러))6) 8))4F 4 p r 컨트롤러 D))F) 8))FF 보조 연산장치 오류)S-) 8)S- 14t 두번째 채널)SF) 8)SF- 14t 기본 채널)D-O8)D-F . 1WD)D-O8)D F 직렬 포트 3U6 i p 3a)DFO8)DFF 직렬 포트 D6 i p Da)A-D8)A- 14t 두번째 채널E보조 플로피 디스크 드라이브)A-O8)A-r . 1WS)AB) 8)A4 F VGr)A-O8)A F 6 i p A)AF)h 8)AF2 플로피 디스크 드라이브 컨트롤러)AFB14t 기본 채널)AF- 플로피 디스크 드라이브 컨트롤러)AFO8)AFF 6 i p S)34) 8)34 S1GPrru5t PNgPRPvPI LoGrol)B-O8)B-B . 1WDt 61)--O8)--B . 1WS t 61)6FO8)6FF 161 구성 공간 </p>
----------------	---

1. PC 주 메모리들

휴렛팩커기반슬로팅및서비이

휴렛팩커바목드및정지서비금

제한정보및 플피농추적 서는코습 으로존게 용하용 웨치 새속 코습선 터적켜게
멀앤 치곳코크이 목차되었C서는코습 플피농 찾장포게 터적켜목활
오자언은기격 아설 구성추 트음러 웹충성 오자기치 새용 a. 원 시특소습
등준갓명 른단 구리존추수적 엇역속 수있장나 자지 록업서중게 로른저되었C
이크 수있장나 자지 록업서중추 후용 코특됨 쇠돌문 상접습 a. o o o 서이신추
미하기힘찾경C

pppmwwcgvvveermcrasuv svd/awn v

텔적 상접습 서이신추 티됨 미하기또 자지갓충뱅 은 목차되었C

pppmwwcgvvveermcrasrknv

a. 습 룯 서이신추적 엇든선 연명 켜는게 스별속 a. 로화8수있장 원 자지추 후속
엇역속 을얻아 크뽀목차되었C

- a. 습 수있장 원 자지 록업 서중추 후속 와함
- . P추 구속 으수사 a D- x 유관충성 자지
- . P추 후속 들뻘 으수크게 계격 목적 . P는 - bm택신p코특속 켜는명 On
결이자 소니”
- . P는 밋부이분나 통우신그뽀

찾아보기

S
16MBDR[시작]지않습니 다전원
RE]들 A22
e
488Z[작]p
4C O[음시페]함조A)
t
I, /P- G[의시표
. - O[등은Af
만모터들AoA)
I G- O
. - O[등은Ai
에아양무[도들Aw
1
, G1 AI 원[하무면R G1 Axp
u
: . R [f SSB Ao
p
G- R[커AI 원[하무면R[R[커Axp
C HR[무
에아터들ApA)
메코터들AfA)
P5
. I 원[하무면RP5 Axp
드웍Ao
. I
공R[라체A1
검사시[지등것R[체A1
리키원R[또는것R[체A)
B
WEL8/- NN[o 시[라우터것R[체A2
I
w[Z[의시표A[모AoA)
스
습플R[시피A[모AoA)p
라전다R[하A[플Ai
에아터들
C HR[무ApA)
디크직[작A) A2Aw
들병R[릴
, G1 Axp
G- R[커Axp
P5 A(
켜체A(
포전트R[아Aw
커타R[구A(
또성문[릴작R[정제모Ai

경
고끌
고들AoA)
수들A2A1
없무절R[있류모A[만모A Af
되지않들
R6MBDR[시작A22
R[감사R[호들A22
잇
있도성A- O[등은Ao
능동전
. - O[등은A2
만모A2o
운니설
4C O[음시페]함조A)
I, /P- G[의시표Af
I G- OAi
P5 A[드웍Ao
. I 치R[R[라체A1
WEL8/- NN[o R[할시[라우터것R[체A
R2
있도성Ao
능동전R[화[등은A2
용된R[페A(
디장체st88Z[작Ap
켜와페충지Af
브하A[들체A)
등합등A3
검사시[지등것R[체A1
소된R[페A(
프릴작Ao
웨울바[함성연[의시표A3
터작[함성연R[량무결[인Ai
터작[함성연[의시표Af
리키원R[또는것R[체A)
포전트R[아Aw
접
용된R[페A- O[등은A(
콘사
4C O[음시페]함조A)
터작[함성연R[량무Ai
디크직[릴작
에아터들A) A2Aw
만모터들AwAf
센
화무다R[하A[만플A(
만모
I, /P- G[의시표A2Ap
w[Z[의시표A2Ap

습플R[시피A2A)
없무절R[있류모A2o
능동전A2A)
디크직[릴작A(Ao
점꽃R[AfAi
불시와[의시표A2Ap
터작[함성연[의시표ApAi
커타R[구A(
켜체R[위A(
켜와페충지R[니Af
또성문[릴작R[정제모Ai
정
브하
4C O[하무Af
라전다R[하Ai
화무다R[하Af
만플Af
들체A)
메코터들A[HR[무AoA Af
수들A[고끌A2p
등합등R[니A3
분
점꽃R[A[만모Ai A3
류모결R[페R[택Af
검사R[호들
되지않들A22
니다전원R[들A2
검것A[그래들A3Ai
니다전원R[들
E6MBDR[시작A2A)
고끌AoA)
검사R[호들A22
것사A[릴결안해작A)
소된R[페A- O[등은A(
서
프릴작A- O[등은Ao
버
불시와[의시표A[만모AoA)
나
웨울바[함성연[의시표A- O[등은A
R3
금
터작[함성연[의시표
. - O[등은Af
없무결[인Ai
만모A1 Aw
열결안해작R[사A)



로피 않디 w4 B230U1 G8 BS
6 rP, tPNNGKorP,) BR O